UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
01/08/16
BIBLIOTECA CENTRAL
U. N. U.

"APLICACIÓN DE TRES NIVELES DE GALLINAZA Y TRES NIVELES DE ASERRÍN DESCOMPUESTO EN EL RENDIMIENTO DEL AJÍ CHARAPITA *(Capsicum chinense)* EN AGUAYTÍA - UCAYALI".

T E S I S
PARA OPTAR EL TÍTULO DE

INGENIERO AGRÓNOMO

HAMMERLY FREDDY LÓPEZ MARTÍN

PUCALLPA - PERÚ

2013

El jurado de tesis designado por la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, son los siguientes:

Ing. M.Sc. Fernando Pérez Leal Ing.

.....
Presidente

M.Sc. Antonio López Ucariegue Ing.

.....
Secretario

M.Sc. Javier Amacifuen Vigo

.....
Miembro

Dr. Raúl Armando Pilco Panduro

.....
Asesor

Bach. Hammerly Freddy López Martín

.....
Tesista

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a Dios y mis padres, quienes son los autores de mi formación profesional y personal, a mis maestros y amigos quienes me dieron las pautas necesarias para poder culminar este trabajo. A todos ellos mis más sinceros agradecimientos.

AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a las 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.

A la **Facultad de Ciencias Agropecuarias** que, por intermedio de sus docentes, quienes me brindaron valiosas enseñanzas para lograr mi formación de Ingeniero Agrónomo.

Al Dr. Raúl Armando Pilco Panduro, por su asesoramiento desinteresado en el desarrollo del presente estudio de investigación.

- Al Ing. Pablo Pedro Villegas Panduro, por su apoyo en el coasesoramiento del presente estudio, por su paciente dedicación, apoyo y enseñanza durante la misma.
- Al Sr. Ismael Velásquez Guisado, propietario del fundo "El Gato", por cedernos un espacio de su terreno para la ejecución del trabajo de investigación.
- A todas las personas que de una u otra manera contribuyeron a la realización y culminación del presente estudio.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado "Aplicación de tres niveles de gallinaza y tres niveles de aserrín descompuesto en el rendimiento del ají charapita *(Capsicum chinense)* en Aguaytía - Ucayali", fue realizado en el fundo "El Gato", ubicado en el Km. 171 de la Carretera Federico Basadre margen izquierda, Pucallpa - Lima, interior 3,2 Km, desarrollándose entre la segunda semana de setiembre del 2012 y la última semana de mayo del 2013, para los cuales, se estudió dos factores: gallinaza (0, 1 y 2 kg/planta) y aserrín descompuesto (0, 1 y 2 kg/planta) y sus combinaciones, bajo un diseño de bloque completo al azar con un arreglo factorial 3 x 3 y una prueba de promedios de Duncan al 0,05%, concluyendo que: para las variables de desarrollo vegetativo, como la altura de planta y diámetro de copa, se observó los mejores promedios con la aplicación de 1 y 2 kg de gallinaza por planta. Para las variables diámetro de tallo y número de ramas, se observó los mejores promedios con la aplicación de 2 kg de gallinaza por planta, y no se observó diferencias significativas en las interacciones de gallinaza por aserrín, además se concluyó que, para las variables de desarrollo vegetativo, como la altura de planta y diámetro de copa, se observó los mejores promedios con la aplicación de 3 y 6 kg de gallinaza por planta. Para las variables diámetro de tallo y número de ramas, se observó los mejores promedios con la aplicación de 6 kg de gallinaza por planta. Para las variables de diámetro y longitud de fruto, se lograron los mejores promedios con la aplicación de 6 kg de gallinaza por planta, no se observó diferencias significativas para el uso de aserrín. Para la variable peso de fruto y rendimiento por hectárea, se observó los mejores promedios con la aplicación de 6 kg de gallinaza por planta, y se observó diferencias significativas en las interacciones de 3 kg de gallinaza por planta y 0 kg de aserrín por planta, 6 kg de gallinaza por planta y 0 kg de aserrín por planta y la interacción 6 kg de aserrín por planta y 6 kg de aserrín por planta.