UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
Biblioteca Central
UNU
04-01-05

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCION DE OCHO (O8) VARIEDADES DE SOJA (*Glycine max* L. Merr.) EN LA EPOCA LLUVIOSA EN UN ULTISOL DE PUCALLPA.

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO

PEDRO RUIZ VASQUEZ

18031

REGIÓN UCAYALI

PUCALLPA PERU

2004

DEDICATORIA

A mis padres Pedro y Nora, y a todos aquellos que de una u otra manera han hecho posible la realización de esta tesis.

AGRADECIMIENTO

El autor agradece a las siguientes personas e Instituciones:

- A la Universidad Nacional de Ucayali; por su formación profesional.
- A los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por los conocimientos impartidos.
- A la Estación Experimental Pucallpa del INIA,, por darme la. oportunidad de ejecutar el trabajo de campo.
- Al Ing. Agrónomo Alfonso Ramos M., por la asesoría en el presente trabajo.
- A todas las demás personas que de una u otra forma. han aportado en la realización del presente estudio.

ACTA DE APROBACION

Esta Tesis fue aprobada por la Comisión de Grados y Títulos de la. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la. Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el Título de Ingeniero Agrónomo.

ING. PABLO SOLIS ESPINOZA

PRESIDENTE

ING. CARLOS RAMIREZ CHUMBE,

SECRETARIO

Mg. ING. ANDRÉS ISLA MALDONADO

MIEMBRO

ING. ALFONSO RAMOS MACEDO

ASESOR

BACH. PEDRO RUIZ VASQUEZ

TESISTA

RESUMEN

El presente trabajo se realizó en el Departamento de Ucayali (Perú.), ubicado 9°2'13" de latitud Sur y 75°30'12" de longitud Oeste y a 150 msmn en la provincia, de Coronel Portillo, distrito de Caería en un suelo ultisol de textura franca arenosa de 4.7 de pH y 1.80 % en su contenido de materia orgánica.

La soya *(Glycine max* L. Merr.), es importante por su alto contenido de aceites y grasas (18%) y con bajo contenido de ácidos saturados que son causantes de las enfermedades cardiovasculares, por lo tanto es un cultivo con valor agregado en la agro- industria, además su alto contenido de proteínas (36%) lo hace atractivo para el consumo directo, además es una planta que provee al suelo de nitrógeno atmosférico a través de la bacteria lijadora de nitrógeno del género rhyzobium al convivir en simbiosis con la planta de soya. El objetivo de este trabajo es: producir (08) variedades de soja en la época lluviosa con la finalidad de que la mayor parte de esta producción sea utilizada como semilla en la campaña de siembra coincidente con la época de periodo seco en la región de Ucayali, donde no se dispone de semilla suficiente. El análisis estadístico ha permitido seleccionar a. las variedades AGS-8 con 2 310 Kg/hta, Pacacocha. INIA con 2 292 Kg/ha y Nacional con 2 001 Kg/ha, se concluyó que algunas características determinadas en este trabajo son superiores encontrado por otros autores, por ejemplo altura a la primera vaina y peso de 100 semillas.