

Universidad Nacional de Ucayali
Facultad de Ciencias Agropecuarias



*"Efecto de Cuatro Niveles de Fertilización
 Nitrogenada en Tres Variedades
 Promisorias de Soya (Glicine max L Merr)
 en Pucallpa"*

**Tesis para Optar el Título de:
 Ingeniero Agrónomo**

Fulvio José Leguía Hidalgo

Región Ucayali

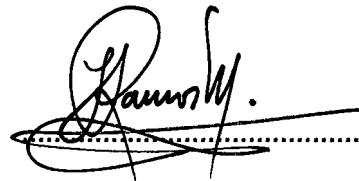
PUCALLPA - PERU

1999

ACTA DE SUSTENTACIÓN

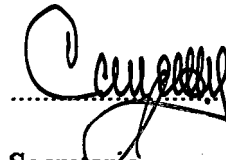
Esta tesis fue aprobado por el comité de grados y títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el título de Ingeniero Agrónomo.

ING. ALFONSO RAMOS MACEDO



Presidente

ING. CARLOS RAMÍREZ CHUMBE



Secretario

ING. MACK PINCHI RAMÍREZ



Miembro

ING. RAUL PILCO PANDURO



Asesor

BACH. FULVIO J. LEGUIA HIDALGO



Tesista

DEDICATORIA

A mi madre:

***LUISA CONSUELO*, con mucho
cariño por su sacrificio y dedicación
brindada durante toda mi vida**

A mi padre:

***GUILLERMO LUIS*, con
cariño por apoyo y consejos
dados.**

A mis hermanos:

***LIDIA LIBERTAD* y *EFRAIN*
JOSE, con cariño y aprecio por
todo el apoyo recibido.**

AGRADECIMIENTO

- **A la Universidad Nacional de Ucayali, por la formación profesional que me brindó.**

- **A la facultad de Ciencias Agropecuarias y a los docentes que transmitieron sus conocimientos en todo momento.**

- **A la Estación Experimental Pucallpa, por el apoyo en el desarrollo de mi tesis.**

- **A mis compañeros de promoción 1 997, por los recuerdos vividos que perdurarán durante toda mi existencia**

- **Al Ing. Raúl Pilco Panduro asesor del presente trabajo de tesis, por su apoyo desinteresado.**

- **Al Ing. José Morales Gonzales co-asesor de la presente tesis, por el apoyo brindado.**

- **A todas las personas que contribuyeron con su apoyo desinteresado en mi formación profesional.**

RESUMEN

Este experimento se desarrolló en Pucallpa – Perú, en el fundo de la Estación Experimental Pucallpa, ubicado en el Km 4,00 de la carretera Federico Basadre, el suelo fue de textura Franco arenosa con 4,7 de pH; 1,81 % de materia orgánica y con bajo contenido de nitrógeno (0,07 %); las condiciones de clima fueron aparentes para el cultivo de soya , el suelo fue manejado con roca fosfórica en el cultivo anterior. En estas condiciones fueron evaluadas tres variedades promisorias de soya bajo el efecto de cuatro niveles de nitrógeno, estos fueron 0, 20, 40 y 60 unidades de nitrógeno/ha.

La siembra se realizó el 28 de octubre de 1 997 y las variedades usadas fueron INIA-Pacacocha, AGS-8 y 5-3-4-2 cuyos objetivos fueron: 1) Determinar el efecto del nitrógeno en el rendimiento de tres variedades promisorias de soya .2) Seleccionar una variedad de soya que responda en forma positiva a una determinada dosis de nitrógeno. 3) Seleccionar una dosis de nitrógeno que logre dar un mayor rendimiento en el cultivo de soya.

La cosecha fue después de 110 días y los resultados determinaron que la variedad INIA-Pacacocha respondió a la fertilización nitrogenada, cuando se aplica 60 unidades de nitrógeno (úrea) que estadísticamente arrojó 967,66 Kg/ha; el menor rendimiento estadístico correspondió a la variedad 5-3-4-2 con cero de nitrógeno que solamente alcanzó 551,10 Kg/ha.

Se recomienda usar estos resultados para las condiciones de clima y suelo de Pucallpa e inferir a condiciones similares.