Universidad Nacional de Ucayali

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Escuela Profesional de Agronomía

"Comparativo de variedades y líneas Promisorias de arroz (Oryza sativa L.) en un ultisol de Pucallpa"

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO

CAROLINA RENGIFO RIOS

PROMOCION 1992 - I

"José Calzada Benza"

Pucallpa — Perú

1998

A la memoria, de mis
Queridos abuelos
PEDRO, LUIS y
EDUARDO.

A mis padres:
FRANCISCO Y ESTHER
Quienes con amor y sacrificios
hicieron posible mi educación.

A mi hermano:
FRANCISCO

AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento a todas las personas e instituciones que han colaborado en la culminación del presente trabajo, entre ellos mi especial deferencia a:

- *La Universidad Nacional de Ucayali, que permitió mi formación profesional. a la vez a todos los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, quienes pacientemente me transmitieron sus enseñanzas.*

- *Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), por patrocinar el presente trabajo.*

- *Al Ing° Isaías González Ramírez, amigo y asesor del presente trabajo por su valiosa y paciente orientación en el desarrollo de la presente tesis*

- *Al Ing° MSc. Keneth Reátegui Del Aguila, Co patrocinador por su valiosa orientación para la consecución de los objetivos trazados.*

- *Al Dr. Sam Fujisaka, por sus valiosas recomendaciones en la realización de la presente tesis.*

- *Al Sr. José Méndez , por sus sabios y oportunos consejos.*

- *A todos las personas que me apoyaron en la recolección de datos durante la fase de campo y que contribuyeron* a *la culminación del presente trabajo.*

Esta tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el título de Ingeniero Agrónomo.



Ing° Fernando Pérez Leal
Presidente



Ing° F. Alfonso Ramos Macedo
Secretario



Ing°Andrés Isla Maldonado
Miembro



Ing° Isaías González Ramírez
Asesor



Bach.Cs.Agr. Carolina Rengifo Ríos
Tesista

RESUMEN

En los caseríos ubicados en los márgenes de la carretera Federico Basadre cercanos a Pucallpa en un área total de 6384 m^2, se llevo a cabo el presente trabajo de tesis, con la finalidad de evaluar el comportamiento en rendimiento y otros caracteres agronómicos de las variedades y líneas de arroz bajo condiciones de secano. El diseño experimental empleado fue BCR, con sub unidades de muestreo y la prueba de Duncan para la significación estadística. Los componentes en estudio fueron 6 variedades comerciales y una línea promisoria de arroz. Iniciándose la instalación en Enero 1998 y la cosecha en Junio de 1998, periodo en el que hubo una baja precipitación de 248 mm (influenciado por el fenómeno El Niño). La siembra fue directa con semilla seca utilizando tacarpo, sin el uso de insumos; los tratamientos fueron las variedades comerciales; Tres Mesino (Chancabanco) "T", Porvenir 95, INIA 14, Capirona, Uquihua, Ucayali 91 y la línea CT 11253-6-1-M-M; observándose las siguientes variables: rendimiento en T/ha, número de macollos y panojas/m^2, granos llenos/panoja, peso de 1000 granos. Los resultados nos indican que sobresalieron la línea promisoria CT11253-6-1-M-M las variedades Porvenir 95, INIA14 y Tres Mesino (Chancabanco) alcanzaron los más altos rendimientos con 1,25; 1,15; 1,06; 1,06 T/ha respectivamente. La línea CT 11253-6-1-M-M y la variedades Tres Mesino (Chancabanco) mostraron resistencia a enfermedades en hoja, panoja y grano en condiciones de secano de Pucallpa.