



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
BIBLIOTECA CENTRAL
RECIBIDO

AGU. 19 1996

Hora _____
No. _____
Firma _____

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

**Comportamiento de dos líneas promisorias y tres variedades
comerciales de arroz en un suelo entisol**

TESIS SOMETIDA A CONSIDERACION DE LA COMISION DE
GRADOS Y TITULOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE
UCAYALI, COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR EL
TITULO DE:

Ingeniero Agrónomo

Juan Carlos Rioja Taricuarima

REGION DE UCAYALI

Pucallpa — Perú

1992

13102

I. INTRODUCCION

El arroz es uno de los productos agrícolas de mayor prioridad en la región de Ucayali, por lo que los agricultores para el cultivo del arroz destinan grandes extensiones de terrenos como los barrizales que representan el 53 % del área total sembrado por ser suelos muy fértiles con un pH adecuado.

Sin embargo, los bajos rendimientos alcanzados por unidad de superficie se debe principalmente por la siembra con una diversidad de variedades que presentan características no deseables, obteniendo como consecuencia una mala calidad del grano influenciado por la mezcla varietal.

El cultivo de arroz con alta variabilidad genética representa un alto riesgo en el proceso de selección de variedades (Maldonado, 1985). Las variedades del tipo indica, son los que ejercen más típicamente este proceso, perdiendo paulatinamente las características deseables, por lo que el bajo potencial de rendimiento en el campo y la mala calidad de grano para la industria molinera, es el resultado de la baja producción de macollos y fertilidad de panojas, de la susceptibilidad al volcamiento, desgrane, plagas y enfermedades.

Sin embargo, los investigadores del Centro de Estudios de Vista Florida en Lambayeque, están permanentemente investigando para obtener nuevas variedades con características deseables, y mediante técnicas de cruzamiento, logran obtener plantas de porte bajo, alto macollamiento, alto rendimiento y que se adapten a las características del suelo, clima y temperatura del trópico; estos trabajos están programados en base a una estrategia de investigación en Red Nacional.

Teniendo en consideración los factores varietales que inciden en los bajos rendimientos y los avances de investigación realizados por el INIAA-Pucallpa desde 1985 hasta 1991, tiempo en que han sido seleccionados líneas promisorias con características agronómicas deseables para su siembra en condiciones de secano y riego; hasta la fecha estas líneas aún no fueron comprobadas en condiciones de un suelo entisol (barrizal) para demostrar su comportamiento varietal; considerando una alternativa de solución para este ecosistema, para lo cual se ha planteado efectuar el presente trabajo con los siguientes objetivos:

1. Evaluar las características agronómicas de dos líneas promisorias y tres variedades comerciales de arroz en un suelo entisol (barrizal).
2. Determinar las características de calidad culinaria.