633.18
G23c
Rva.
T.2005
5 2006

11071

9/8/93

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

"Comparativo de tres líneas promisorias y tres variedades comerciales de arroz (Oryza sativa L.) con riego, en Pucallpa"

Tesis para optar el Título de

INGENIERO AGRONOMO

VICTOR RAUL GARCIA GOMEZ

PUCALLPA - PERU

REGION UCAYALI

1992

I. INTRODUCCION

El cultivo de arroz es considerado como prioritario para el poblador ucayalino; es la base de su alimentación y la principal actividad agrícola.
En la Región se cultiva arroz en ecosistemas como: altura (bajo sistemas de secano y riego) y barreal con 7 500 ha, de los cuales el 98% del área es sembrada en condiciones de secano y barreal y el 2% bajo riego; asimismo el área potencial para el sistema bajo condiciones de riego es amplio, considerando que en la zona existen numerosas fuentes de agua.

Las variedades comerciales como; Inti y Porvenir-86, poseen bajos rendimientos y esto se debe a la presencia de enfermedades en las hojas, panojas y grano, éstos además van perdiendo su vigor por las continuas siembras, que se refleja en la disminución de la productividad, por lo que necesitan una renovación continua de las variedades para mantener un buen nivel de producción y productividad, y calidad del producto.

El cultivo de arroz bajo condiciones de riego en regiones de selva como San Martin y Loreto han permitido elevar considerablemente la producción; estas experiencias nos demuestran que dicho sistema reúne las condiciones para el desarrollo óptimo del arroz.

En la Región Ucayali este sistema no es común pero sería necesarios incentivos y demostraciones in situ para que dicho sistema de cultivo se promocione y prolifere en la región; para lo cual juega un papel muy importante la existencia de variedades mejoradas de alto rendimiento.

Los trabajos de investigación en Pucallpa, realizado por el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial en su Estación Experimental Forestal y Agropecuaria-Pucallpa (INIAA-EEFA-Pucallpa), durante 6 años han permitido seleccionar líneas promisorias como la P-3796 y P-3804 que han sido probados satisfactoriamente, con rendimientos de 4,0 a 4,8 Ton/ha en secano CERNA (5) y 5,0 a 5,7 Ton/ha en condiciones de barreal RIOJA (23). Se asume que estas líneas dadas sus buenas características agronómicas alcanzarán rendimientos mayores en ensayo de rendimiento bajo riego.

Con el fin de solucionar en parte el problema de la baja producción y productividad arrocera en la zona y tomando en consideración los factores detallados; se planteó realizar el presente trabajo titulado: Estudio comparativo de tres líneas promisorias y tres variedades comerciales de arroz (*Oryza sativa* L.) con riego, en Pucallpa. El objetivo es seleccionar una variedad con buenas características agronómicas y que se adapte a suelos ultisoles en condiciones de riego.