



13065

Universidad Nacional de Ucayali

Facultad de Ciencias Agropecuarias

"DENSIDAD DE SIEMBRA DE ARROZ Oryza sativa L. VARIETADES UGAYALI-91 Y TRES MESINO (CHANCA BANCO) BAJO CONDICIONES DE SUELOS ENTISOLES (BARRIALES) EN PUCALLPA".

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
BIBLIOTECA CENTRAL
RECIBIDO
JUL. 19 1996
Hora _____
No. _____
Firma _____

TESIS

Para optar el título de:

INGENIERO AGRONOMO

Presentado por:

Alejandro Ushñahua Sarabia

Promoción 1990

PUCALLPA — PERU

1994

DEDICO ESTE TRABAJO A:

MI MADRE CALORINA POI HABERME ENCAMINADO
SIEMPRE POR EL ESTUDIO.

MI QUERIDA ESPOSA CLOTILDE NATIVIDAD POR
SU APOYO MORAL E INTELECTUAL.

MIS HIJOS MAYER, ALEJANDRO, KAREN,
CAROLINA, MARCELO. JAVIER ALEJANDRO POR SU
AMOR Y COMPRESION.

MIS HERMANOS CONSUELO, NELLY, ARMANDO,
ROSA MERCEDES Y ALBERTO.

AGRADECIMIENTO

- Al Ing. Isaias Gonzales Ramirez, por su asesoramiento en la conduccion del presente trabajo.
- Al Ing. Antonio Polo Odar Co-Asesor por su aporte brindado en la conduccion del trabajo.
- A los Ings. Roberto Del Aguila Lomas y Miguel Vásquez Macedo por su apoyo logistico.
- A mis ex-compañeros del Ministerio de Agricultura, que de una u otra forma me apoyaron durante mis estudios.

Tesis aprobada en sustentación publica el dia jueves 29 de Diciembre de 1994, por el jurado nombrado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias para optar el título de:

INGENIERO AGRONOMO

JURADO :



Ing^o RAUL GARCIA CAVALIE
PRESIDENTE



Ing^o JAVIER AMACIFUEN VIGO
SECRETARIO



Ing^o FERNANDO PEREZ LEAL
MIEMBRO



Ing^o ISAIAS GONZALES RAMIREZ
ASESOR



Ing^o ANTONIO POLO ODAR
CO-ASESOR

I. INTRODUCCION

La zona de pucallpa, cuenta en su fisiografía con tres agroecosistemas : Los terrenos de altura, restingas y barriales, estos últimos se caracterizan por su alta fertilidad natural y por carecer de semillas de malezas, factores que le convierten en suelos apropiados para el cultivo de arroz, encontrándose bajo estas condiciones el 40% del área cultivada a nivel regional, con rendimientos promedios de 2,5 t/ha. (Ministerio de Agricultura, 1992).

Tomando como base estas consideraciones, es necesario complementar el manejo de este cultivo, con una buena orientación sobre densidad de siembra, de manera que la cantidad adecuada de semilla a utilizar, por unidad de superficie; permita aminorar los costos de producción y elevar los rendimientos, en beneficio directo del Productor.

Por tal motivo este trabajo, está dirigido a los productores de arroz, que se encuentran asentados en los márgenes del río Ucayali, que cada día se preocupan por obtener su producción; tanto en calidad, como en cantidad suficientes, para satisfacer las necesidades del consumo regional y extrarregional. En consecuencia se plantearon los objetivos siguientes :

- a) Determinar la densidad adecuada para la variedad Ucayali-91 y Tres mesino (Chanca Banco) y,
- b) Evaluar el rendimiento de cada variedad.