

13256

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

**"Efecto de la Densidad de Siembra al
Transplante como Factor de
Rendimiento en Arroz Variedad
Ucayali - 91 (Oryza sativa L.)
Bajo Riego en Pucallpa"**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE

INGENIERO AGRONOMO

Por: Alina Alexandra Camacho Villalobos

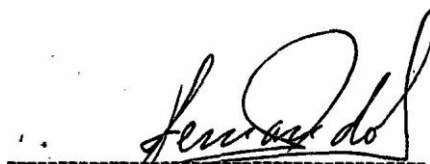
PUCALLPA — PERU

REGION UCAYALI

1996

ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aprobada por el jurado de tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.

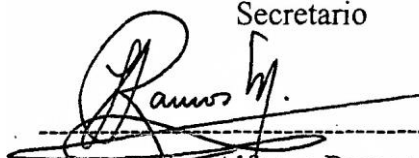


Ing. Fernando Pérez Leal
Presidente

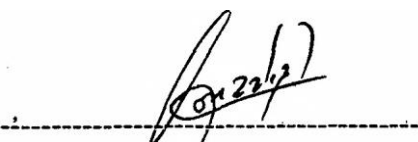


Ing. Mack H. Pinchi Ramírez

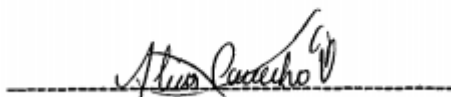
Secretario



Ing. Felipe Alfonso Ramos Macedo
Miembro



Ing. Isaías González Ramírez
Asesor



Bach. Alina Camacho Villalobos

A la memoria de mi madre Julia,
que ilumina la senda de mi vida.

A mi querido padre Víctor Manuel como
muestra de cariño y gratitud, por sus sabios
consejos y el invaluable sacrificio puesto
en la realización de mi carrera profesional.

A mi esposo José y mi hijo José
Manuel, con todo cariño por su
comprensión y aliento constante.

AGRADECIMIENTOS

- Al Ing. Isaías Gonzales Ramírez, profesor y asesor de tesis, por su desinteresado apoyo y orientación.

- Al Ing. Daniel Infante Valarezo, profesor de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNU, por su valioso apoyo en la conducción del experimento.

- Al Ing. Miguel Vázquez Macedo, por el apoyo en la ejecución del análisis estadístico.

- Al Ing. Ibsen González Rengifo, por sus valiosas sugerencias y análisis para con el presente trabajo de investigación.

- Al Ing. Reynaldo E. Tuesta Cerrón, por su desinteresada labor en la transcripción de la presente Tesis.

- Al Méd. Vet. Elías Canon, por el apoyo brindado en cuanto a materiales para el trabajo de campo.

- A todas aquellas personas que, de una u otra manera han contribuido en el desarrollo y culminación del trabajo de investigación.

VIII. RESUMEN

En el fundo del señor Víctor Camacho Vilchez, ubicado a la margen derecha de la carretera Pucallpa - Lima km.10, interior km. 5, caserío Primavera, distrito de Yarina Cocha, Región Ucayali; con precipitación promedio anual de 1560 mm y temperatura de 25.1 °C; se evaluó seis densidades de siembra (1, 2, 3, 4, 5 y 6 plantas por golpe) al trasplante, de arroz variedad Ucayali - 91 en condiciones bajo riego, con el propósito de determinar el rendimiento de grano y otras características agronómicas. Donde se utilizó el diseño de bloques completos al azar con 04 replicas. El tamaño de parcela fue de 20 m². Se evaluó el rendimiento de grano al 14 por ciento de humedad, número de macollos y de panojas/m² a la cosecha, granos llenos/panoja, peso de 1000 granos. Los resultados indican que las densidades de 1, 2 y 3 plantas/golpe presentaron los mayores rendimientos con 4,40; 4,60 y 5,66 t/ha, respectivamente; superiores ($P \leq 0,05$) a los rendimientos de las densidades 4, 5 y 6 con 3,75; 2,94 y 3,25 t/ha, respectivamente. Se concluye que la siembra de 3 plantas/golpe es la más adecuada para maximizar el rendimiento de arroz variedad Ucayali - 91, bajo condiciones de riego en la zona de Pucallpa.