

"AÑO DE LA UNIÓN NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA



SELECCIÓN DE 8 VARIEDADES DE CAUPÍ
(*Vigna unguiculata*, L. Walp) EN SUELO
DE RESTINGA EN LA ZONA DE PUCALLPA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO

JOSÉ ANTONIO DELGADO INGA

PUCALLPA - PERÚ

2009

DEDICATORIA

Con mucho amor y cariño para Jossira, mi esposa
y mis hijas Selva Victoria , Leonor De los Ángeles
y María José, quienes son la razón de mi esfuerzo
constante.

Y a mis queridos padres José Antonio y
Leonor, por brindarme su cariño y apoyo
constante en la realización de mis metas.


AGRADECIMIENTO

El autor de la presente tesis expresa su más sincero agradecimiento:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por la formación profesional que me brindó, a la que representaré en mi vida profesional.
- A los profesores de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, por las enseñanzas impartidas durante mi formación profesional.
- Al Ing. Mack Pinchi. Ramírez, asesor de la tesis, docente de la Universidad Nacional de Ucayali.
- Al Ing. Mg. José Morales Gonzáles, por el patrocinio del presente trabajo.
- A la EE-Pucallpa del INIA Instituto Nacional de Investigación Agraria, por haber financiado el presente trabajo de investigación.
- Al Ing. Mg. Gustavo Horacio Celi Arévalo, Ing. Andrés Avelino Isla Maldonado, Ing. Javier Amacifuén Vigo, jurados del presente trabajo.
- A todas aquellas personas que de una u otra manera han colaborado para que el trabajo de investigación haya culminado con éxito.

Este trabajo fue aprobado por los miembros del jurado evaluador de la tesis designado por la comisión de grados y títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.

ING. GUSTAVO HORACIO CELI ARÉVALO, Mg.




.....
PRESIDENTE.

ING. ANDRÉS AVELINO ISLA MALDONADO.



.....
SECRETARIO.

ING. JAVIER AMACIFUÉN VIGO.



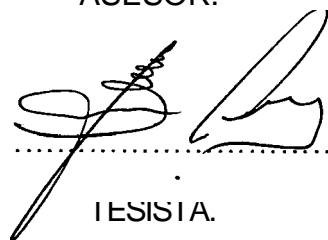
.....
MIEMBRO.

ING. MACK PINCHI RAMÍREZ



.....
ASESOR.

BACH. JOSÉ ANTONIO DELGADO INGA



.....
TESISTA.

RESUMEN.

El presente trabajo de investigación se realizó en el ecosistema de restinga, en el distrito de Callería (Pucallpa), provincia de Coronel Portillo, región Ucayali, ubicado a 74° 53' de longitud Oeste y 8° 22' de latitud Sur y 149 msnm., en un suelo entisol de 7,3 de pH, 2,17% en su contenido de materia orgánica, con humedad residual del río Ucayali, 267m.m. de precipitación pluvial, se desarrolló el experimento con una duración de cuatro meses (junio-septiembre de 1997) sembradas el 20 de junio del mismo año, sobre " SELECCIÓN DE OCHO VARIEDADES DE CAUPI (*Vigna unguiculata*, L. Walp) EN SUELOS DE RESTINGA EN LA ZONA DE PUCALLPA" donde fueron evaluadas 8 variedades "caupí" (*Vigna unguiculata* L. Walp.) bajo las condiciones mencionadas.

Los objetivos que se persiguieron en el experimento fueron seleccionar uno o más variedades de "caupí" con alto potencial de rendimiento en grano, donde se utilizó el diseño experimental de block completo aleatorizado, con 8 tratamientos y 4 repeticiones. Los tratamientos lo constituyeron las 8 variedades de "caupí" y las variables a medir fueron % de germinación, días a la floración, días a la maduración, altura de planta, número de vainas por planta, número de semillas por vaina, largo de vaina (cm), peso de 100 semillas (g), y rendimiento de granos (kg/ha). Las pruebas de medias que se hicieron (Duncan $P < 0,05$).

Al término de la fase de campo que tuvo una duración de 70 a 75 días, los resultados muestran que la variedad "Blanco Cumbaza" obtuvo 1 901 kg/ha, seguida por UCR —1-12-3 que rindió 1 743 kg/ha. Fueron seleccionadas por alcanzar los más altos rendimientos.

Dado estos resultados se recomienda continuar con el incremento de la semilla de UCR —1-12-3 por tener mayor preferencia en la comercialización tanto nacional como de exportación, por ser más conocido y popular; con características del hiliium de color negro y buen tamaño de grano, condiciones que lo hace atractivo al consumidor; a diferencia de la variedad "Blanco Cumbaza" que presenta el hiliium de color pardo, característica que lo hace diferente, además es menos conocido que el anterior.