

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias



**Evaluación y Selección de Ocho
Variedades y Líneas de Caupi (*Vigna
unguiculata* L Walp), en un Ultisol de
Campo Verde**

Tesis para optar el Título de

INGENIERO AGRONOMO

Sonia Padilla Silva

- 14093

Región Ucayali


Pucallpa - Perú

1997

ACTA DE SUSTENTACION

Esta tesis fue aprobada por el Jurado Calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito parcial para optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo.

Ing. Alfonso Ramos Macedo



Presidente

Ing. Mack Pinchi Ramírez



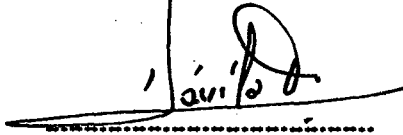
Secretario

Ing. Carlos Ramírez Chumbe




Miembro

Ing. Rosendo Dávila Durand



Asesor

BCA. Sonia Padilla Silva



Candidata

DEDICATORIA

Con mucho cariño a mis padres JOSE
y MIGUELINA, y hermana NILA.

A mis abuelitas Hilda, América
y hermano Marco Antonio, que
en paz descansen.

A G R A D E C I M I E N T O

El autor desea expresar su sincero agradecimiento a las personas e instituciones que participaron en la ejecución y conclusión del experimenten

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por brindarme la oportunidad de ser una profesional.
- A la Estación Experimental - INIA- Pucallpa, por facilitarme el material experimental y patrocinar la ejecución de la fase de campo.
- Al Ing. Agr. Eliel Sánchez Marticorena, Director de la EE. INIA-Pucalipa, por su desinteresada colaboración.
- Al Ing. Agr. Rosendo Dávila Durand, por el asesoramiento en el presente trabajo.
- Al Ing. Agr. José Morales G, especialista en leguminosas de grano de la Estación Experimental INIA-Pucallpa, por su apoyo constante durante el desarrollo del proyecto.
- Al Ing. Agr. Clotaldo Antonio Polo O, por su apoyo y orientación en la ejecución del trabajo.
- A todas las personas que de una u otra forma participaron en la ejecución del presente trabajo, para ellos mi reconocimiento y aprecio.

RESUMEN

En las áreas tropicales, como Pucallpa, donde existen problemas de conservación de semilla de una campaña a otra, es posible que en época de lluvias, en altura se puede realizar siembras para producir semilla calificada de caupí de una campaña a otra.

El experimento se llevó a cabo en la Estación Experimental Pucallpa - INIA km 44, durante el período comprendido entre Noviembre 1996 a Marzo 1997, el material experimental usado fueron ocho variedades seleccionadas que provienen de anteriores estudios de selección realizados en 1994; en la Sub-Estación Experimental Pacaeocha y la Universidad Nacional de Ucayali. El objetivo planteado en el presente experimento fue: Seleccionar variedades de caupí con alto potencial de rendimiento, resistente a plagas y enfermedades en épocas de mayor precipitación y adaptados a suelos ácidos del distrito de Campo Verde.

El diseño empleado en el ensayo fue el de Block Completo Randomizado, con cuatro repeticiones y ocho tratamientos.

Los análisis estadísticos indicaron que el cultivar Blanco Cumbaza destacó en cuanto a rendimiento alcanzando 1259.20 kg/ha, también tuvo mayor número de semillas por vaina alcanzando 17 semillas por vaina y presento además mayor altura de planta así como características agronómicas recomendables para su siembra en la época de invierno.

Se concluyó que la variedad blanco cumbaza destacó en esta época de siembra y de buena adaptación a suelos ácidos; recomendándose su pronta liberación.