



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE AGRONOMIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

"EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE OCHO VARIEDADES DE AJONJOLI
(*Sesamun indicum L.*) PARA ELEVAR EL RENDIMIENTO POR HECTAREA
EN UN ENTISOL DE PUCALLPA"

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

NILTON ADERBALO BARDALES PEZO

REGIÓN UCAYALI

PUCALLPA - PERÚ

1998

14292

DEDICATORIA

A mis padres: ADERBALO y AMANDA con el profundo amor y cariño, por todo el sacrificio que realizaron para hacerme un profesional.

*A mis hermanos:
OSVALDO y MARLENE con el cariño y afecto de siempre.*

AGRADECIMIENTO

El autor desea expresar su sincero agradecimiento a las siguientes personas e instituciones:

A la Universidad Nacional de Ucayali, por darme la oportunidad de llegar a ser un profesional.

A la Facultad de Ciencias Agropecuarias, de la Universidad Nacional de Ucayali., por acogerme como estudiante.

A la Estación Experimental Pucallpa, del INIA. por darme las facilidades para realizar el trabajo de campo.

Al Ing. Agr. Mack Pinchi Ramírez, patrocinador de la presente tesis por la asesoría brindada.

A los Ingenieros Alfonso Ramos Macedo, Fernando Pérez Leal y Raúl García Cavalier, miembros del jurado de la presente tesis, por el aporte en sugerencia y correcciones.

A los miembros de la promoción, FREDY MARCHAND MERA, por la amistad generada durante nuestros estudios universitarios.

Al Ing. José Morales Gonzáles por su amistad y su aporte en ejecución de la presente tesis.

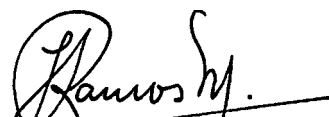
Al todo el personal que de una u otra manera colaboró con la ejecución del presente trabajo.

A mi amigo Limber Robinson Caro Ruíz, por su apoyo incondicional para la sustentación del presente trabajo.

ACTA DE APROBACIÓN


Esta tesis fue aprobada por la comisión de grados y títulos de la facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el título de Ingeniero Agrónomo.

Ing. Agr. Alfonso Ramos Macedo



Presidente

Ing. Agr. Fernando Pérez Leal

p. 

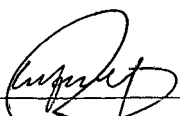
Secretario

Ing. Agr. Raúl García Cavalier



Miembro

Ing. Agr. Mack Pinchi Ramírez



Patrocinador

Bach. Nilton A. Bardales Pezo



Tesisista

RESUMEN.

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en un suelo entisol de la región Ucayali (Perú) denominado "restinga", en el sector Parahuashá (Isla Parahuashá), jurisdicción de la Agencia Agraria de Coronel Portillo; ubicada a 8° 22' de latitud sur y 74° 53' de longitud oeste a 154 m.s.n.m y en un suelo de clase textural arcillosa con 7.4 de pH, 2.30% de materia orgánica y buen contenido de fósforo y nitrógeno que fue de 34.24 mg/k y 0.92% respectivamente.

Las condiciones de clima también fueron favorables y no se usó fertilizantes, bajo estas condiciones se evaluaron ocho variedades de ajonjolí (*Sesamun indicum* L.), que fueron: Acarigua-1, Acarigua-2, Ucayali – INIA 95-1, Ucayali INIA 95-2, Arawaca-1, Arawaca-2, Local-1 y Local-2. Se evaluaron las siguientes variables: altura de planta, número de cápsula/planta, número de semilla/cápsula, peso de 1 000 semillas, rendimiento en g/parcela y rendimiento en k/ha. Se instaló el experimento con el Diseño Experimental Block Completo al Azar con 04 repeticiones, utilizando la prueba de rango múltiple de Duncan al nivel del 0,05% y 0,01%.

Se ratificó la adaptación a éstas condiciones de clima y suelo y se llegó a confirmar como la mejor variedad a Ucayali INIA 95-2, que rindió 849 k/ha de grano seco y como variedades promisorias se consideró a la serie Acarigua-1 y Acarigua-2 que rindieron 838 k/ha y 800 k/ha respectivamente. Se recomienda continuar incrementando el material seleccionado; la variedad Ucayali INIA 95-2, se debe mantener en el mercado de semillas.