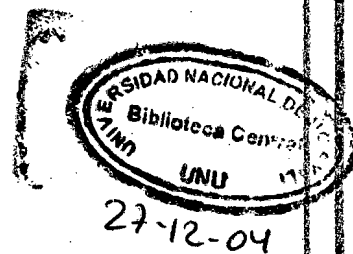
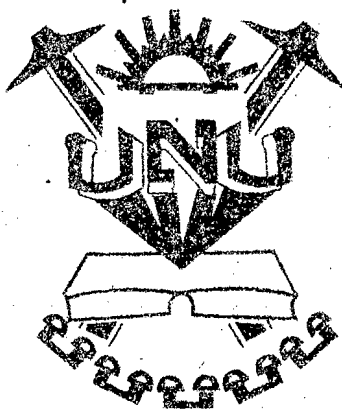


UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS



**"EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN EL RENDIMIENTO DE
BIOMASA Y SEMILLA DE *Stylosanthes guianensis* cv. Pucallpa"**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:
INGENIERO AGRÓNOMO**

FRANK MONTESINOS DE LA CRUZ

**PUCALLPA - PERÚ
REGIÓN UCAYALI**

17976

2004

RESUMEN

En Pucallpa, región Ucayali en el Km 18 de la carretera Federico Basadre interior 430 m, a 74° 41' 01" de longitud oeste, 08° 24' 59" de latitud sur y una altitud de 160 m.s.n.m., se efectuó el experimento "Efecto de la fertilización orgánica en el rendimiento de biomasa y semillas en *Stylosanthes guianensis*, con el objetivo a) incrementar el rendimiento de biomasa y semilla en *Stylosanthes guianensis* b) evaluación económica de la tecnología en estudio. Las variables evaluadas fueron altura de plantas/m², cobertura, biomasa, flores/m² y rendimiento de semillas. Los tratamientos en estudio fueron: T1 (roca fosfórica), T2 (humus), T3 (estiércol de vacuno), T4 (gallinaza), T5 (humus + roca fosfórica), T6 (estiércol vacuno + roca fosfórica) y T7 (gallinaza + roca fosfórica); las variables de respuestas fueron distribuidas utilizando el diseño BCR. En los resultados de biomasa seca a 4 y 5 meses de establecido el tratamiento (gallinaza + roca fosfórica) fue superior que los demás tratamientos con 2426 y 4032 kg/ha. En rendimiento de semilla no se encontró diferencias significativas entre los tratamientos estudiados. En evaluación económica los tratamientos (gallinaza) y (gallinaza + roca fosfórica) con S/. 984.00 y 1074.00 presentaron las mejores utilidades económicas. Este experimento inicia en enero del 2001 y concluye en agosto del 2001.