

T. 121
E.M. 2005
T. 2006

11080



" Año de la Modernización Educativa "

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
Facultad de Ciencias Agropecuarias

**EFFECTO DEL LABOREO, SIEMBRA Y FERTILIZACION
EN LA INTRODUCCION DE *Stylosanthes guianensis*
EN UNA PASTURA CON *Brachiaria decumbens*
EN PUCALLPA**

Por: Manuel Torres González

TESIS

Para optar el título de :
INGENIERO AGRONOMO

REGION DE UCAYALI
Pucallpa - Perú

1993



I.- INTRODUCCION

La alimentación del ganado vacuno en la región Ucayali se desarrolla en base a pasturas, siendo éstas naturalizadas o introducidas con *Brachiaria decumbens*. En los últimos años, los productores siembran esta gramínea en forma tradicional, después de las primeras cosechas agrícolas.

Actualmente existen extensas áreas de pasturas en diferentes estados de degradación, caracterizados por su baja producción y productividad animal; debido al mal manejo de los pastos, compactación y pérdida de la fertilidad del suelo. Por lo que el ganadero está tratando de mejorar sus potreros con nuevas especies asociadas (gramínea+leguminosa) para incrementar la productividad y calidad de la pastura, teniendo dificultades para establecerlas, por factores tales como invasión de malezas y el alto costo que representa su control, etc.

Una estrategia para introducir leguminosas en pasturas de gramíneas establecidas, es que éstas sean compatibles, se adapten a las condiciones edafoclimáticas de la zona y mejoren la producción animal.

En la región, el establecimiento de pasturas se produce en diferentes situaciones, una de ellas es la renovación de pasturas degradadas, la cual considera tres aspectos importantes: 1) Preparación del terreno; 2) Densidad de siembra; 3) Época de fertilización.

Trabajos preliminares realizados por el Convenio INIAA-IVITA-CIAT, han permitido determinar que *Brachiaria*

decumbens en mezcla con *Stylosanthes guianensis* son especies promisorias para las condiciones antes expuestas, sin embargo, se necesita disponer de una técnica para establecerlas. Por ello se planteó el presente experimento con los siguientes objetivos:

- Determinar el efecto de la intensidad de laboreo, densidad de siembra y época de fertilización en la introducción de *Stylosanthes guianensis* en una pastura de *Brachiaria decumbens*.