

DH8c
RVA.
En. 2005
I. 2005

11075



11/8/93

Universidad Nacional de Ucayali

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

COMPATIBILIDAD Y PERSISTENCIA DE LAS ASOCIACIONES
Brachiaria dictyoneura CIAT 6133 + Desmodium
ovalifolium CIAT 350 y Brachiaria dictyoneura
CIAT 6133 + Centrosema macrocarpum CIAT 5735/5674
EN FUNCION DE LA CARGA ANIMAL.

TESIS

Para Optar el Título de:

INGENIERO AGRONOMO

ROBERTO DEL AGUILA LOMAS

Pucallpa — Perú

REGION UCAYALI

1992

I.- INTRODUCCION

En la región de Ucayali y en toda la Amazonía Peruana la ganadería se desarrolla en base a gramíneas, principalmente pasturas naturalizadas tipo "torourco" y en una menor proporción con pasturas mejoradas como Brachiaria decumbens en monocultivo; esta pastura, debido a la baja fertilidad, lavado del suelo y el mal manejo, pierde rápidamente su valor nutritivo y persistencia, lo que origina la necesidad de fertilización nitrogenada después de 2 a 3 años de pastoreo. La fertilización no es una práctica muy común entre los ganaderos, por lo que gran parte de los pastos están en estado de degradación.

Ante este problema el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial (INIAA), el Intituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), dentro de un proyecto colaborativo de investigación en la zona de Pucallpa, Perú, vienen desarrollando nuevas opciones de germoplasma y tecnología adecuada para establecer pasturas productivas y estables así como para recuperar áreas degradadas en el trópico húmedo. Este esfuerzo colaborativo ha resultado en la identificación de varias especies de gramíneas y leguminosas promisorias las cuales, establecidas en asociación, pueden ser una alternativa para las pasturas de gramíneas puras. La inclusión de la leguminosa en la dieta mejora la cantidad y calidad nutritiva del forraje, así como las características físicas y químicas del suelo, debido a la característica de ésta

de fijar nitrógeno atmosférico y al reciclaje suelo-planta-animal, Ara et al (1987). El principal problema que se presenta en la asociación gramínea+leguminosa es la compatibilidad que debe existir entre las especies, esto, asociado al poco conocimiento y la falta de práctica en el manejo de pastos hace que su adopción sea casi nula. La actual crisis económica y energética que vive el mundo augura el alza de precios de los insumos entre ellos los fertilizantes nitrogenados, siendo aún mas difícil el uso por parte de los ganaderos, ésto hace necesaria la búsqueda de otros sistemas de fertilización basados en diferentes alternativas y fuentes de nitrógeno, siendo una de ellas las leguminosas, que conociendo sus bondades cuando son asociadas con gramíneas, se buscaría conocer su manejo y evaluar la persistencia del sistema gramínea + leguminosa, por lo que se realizó este trabajo que tuvo como objetivos:

- Estudiar la compatibilidad y persistencia de dos asociaciones de gramínea + leguminosa, en función de la carga animal.
- Conocer el valor nutritivo de las especies estudiadas así como la preferencia de estos por el animal.