

**EMBRAPA**INSTITUTO DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE  
AMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gen. Gurjão c/Rua Independência sn

Fones: 621-5676 e 621-5686 — 68.900 Macapá-ap

Nº 23	Mês Agosto	Ano 1983	pp 02
-------	------------	----------	-------

**PESQUISA  
EM  
ANDAMENTO****INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS  
EM ÁREA DE VÂRZEAS DO AMAPÁ**

Antonio Pedro da Silva Souza Filho<sup>1</sup>  
Emanuel da Silva Cavalcante<sup>1</sup>  
Luiz Otávio Danin de Moura Carvalho<sup>2</sup>

Objetivando identificar espécies de gramíneas forrageiras de alta produtividade e boa capacidade de adaptação ao ecossistema de várzea do Amapá, foram introduzidas dez gramíneas no município de Mazagão, em um solo tipo Gley Pouco Húmico, com declividade suave e boa fertilidade natural. A análise química do solo revelou 5,2 de pH; 15ppm de P; 51ppm de K; 7,1me% de Ca+Mg; 0,2me% de Al trocável e 2,7% de matéria orgânica. O clima, segundo a classificação de Köppen, é do tipo Am-Tropical chuvoso com pequeno período seco. A precipitação e temperatura, médias anuais, giram em torno de 2.300mm e 26°C.

As forrageiras foram estabelecidas em forma de coleção, em parcelas dimensionadas em 3mx7m, sendo 3mx3m para obtenção de dados fenológicos e 3mx4m para os quantitativos. O plantio foi realizado na segunda quinzena de janeiro de 1982, em covas, no espaçamento de 0,5mx0,5m. As espécies introduzidas foram as seguintes: Canarana Erecta Lisa (*Echinochloa pyramidalis*), Capim Colônia (*Brachiaria mutica*), Rabo de Rato Grande (*Hymenache amplexicaulis*), Andrequicê Grande (*Leersia hexandra*), Canarana de Paramaribo (*Echinochloa polystachya*), Taboquinha (*Panicum zizanioides*), Canarana Branca (*Panicum chloroticum*), Mori (*Paspalum fasciculatum*), Canarana de Pico (*Echinochloa polystachya*) e Verdão (*Panicum grande*).

Mensalmente os parâmetros avaliados são: altura do stand,

Endereço: EMBRAPA/UEPAT-Macapá

Endereço: EMBRAPA/CPATU-Caixa Postal 48, Belém - PA

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 23	Mês Agosto	Ano 1983
-------	------------	----------

capacidade de produção de folhas, aspecto vegetativo, deficiências nutricionais, época e intensidade de floração, época e produção de sementes, presença de insetos e doenças, cobertura de solo e resistência ao período de estiagem. De dois em dois meses no período chuvoso e de três em três meses no de estiagem, são efetuados cortes nas parcelas, para posterior determinação de produção de matéria seca, proteína bruta e teores de fósforo, potássio e cálcio da forragem. Nas quatro primeiras semanas posteriores a cada corte, avalia-se a capacidade de rebrota e a resistência das espécies estudadas aos cortes efetuados.

Os resultados obtidos, com base nos parâmetros acima descritos, mostraram um baixo potencial da Canarana Branca, Rabo de Rato Grande e Verdão para as condições de várzeas, havendo estas três espécies desaparecido por completo do experimento após o segundo corte efetuado. A Canarana de Pico, não obstante ter apresentado uma produção relativamente boa de matéria seca (4,2 t/ha) no primeiro corte efetuado (período chuvoso), evidenciou uma baixa capacidade de resistência ao período de estiagem, haja visto sua baixa produção de matéria seca neste período (1,6 t/ha). No terceiro corte (período chuvoso), um substancial aumento na produção de matéria seca (6,0 t/ha) tende a confirmar sua característica de forrageira de estação chuvosa.

A Canarana Erecta Lisa e a Canarana de Paramaribo, foram as duas espécies que apresentaram as maiores produções de matéria seca, tanto no período chuvoso quanto no período de estiagem. As produções obtidas com estas duas espécies foram as seguintes: 9,1 e 5,4 t/ha no primeiro corte, 12,7 e 6,4 t/ha no segundo corte e 10,4 e 9,2 t/ha de matéria seca no terceiro corte, respectivamente. Além da boa produtividade, estas duas espécies revelaram uma excelente capacidade de resistência a períodos longos de estiagem e uma ótima capacidade de rebrota, se constituindo, desta maneira, nas espécies de maior potencial, dentre as testadas para as condições de várzeas do Amapá.



**EMBRAPA**

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gal. Gurjão s/nº c/ Rua Independência – Centro

Endereço Telegráfico: EMBRAPA - Caixa Postal: 10

Fones: 521-5676 621-5686 - DDD: 096

Telex: 091-2461

**CEP**

6 8 9 0 0

MACAPÁ - AMAPÁ - BRASIL