

**AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE CLONES DE CAPIM-ELEFANTE SOB CORTE  
PARA ÁREAS DE VÁRZEA ALTA DO ESTADO DO AMAPÁ**

Paulo Roberto de Lima Meirelles<sup>1</sup>  
Silas Mochiutti<sup>2</sup>

A produção média por lactação do rebanho bovino leiteiro no Amapá, é de aproximadamente 600 kg/lactação. Um dos fatores que mais contribui para esse baixo desempenho é a alimentação deficiente dos animais, baseada em pastagens nativas das áreas de cerrado, com baixo valor nutricional e intensa estacionalidade produtiva, apresentando no período seco (julho a dezembro) rendimentos extremamente baixos, inviabilizando o desenvolvimento de uma exploração leiteira sustentável. O preço elevado dos concentrados na região, tem estimulado os criadores a utilizarem capineiras como fonte de suplementação volumosa dos animais, entretanto a utilização de genótipos pouco produtivos e o manejo inadequado das capineiras, têm dificultado a difusão dessa prática alimentar.

Alguns produtores, procurando amenizar as perdas de desempenho dos animais durante o período seco, têm procurado formar capineiras em áreas de várzea alta, aproveitando a fertilidade dos solos encontrados nessas áreas, decorrente da deposição de sedimentos durante a movimentação das marés nos rios de água barrenta.

O objetivo do presente trabalho é selecionar genótipos de capim-elefante sob corte para áreas de várzea alta do Estado do Amapá.

A ação de pesquisa está sendo conduzida no Campo Experimental do Município de Mazagão, situado a 0° 7' S, 51° 17' W e 15m de altitude.

O clima segundo Köppen é do tipo Ami com precipitação anual de 2.300mm concentrada no período de janeiro a junho, temperatura média anual de 27°C e umidade relativa acima de 80%.

O solo da área experimental é um Gley Pouco Húmico apresentando na camada de 0 a 20cm as seguintes características: pH=5,7; P=44ppm; K=45ppm; Ca<sup>++</sup> + Mg<sup>++</sup> = 9,6meq/100cm<sup>3</sup> de TFSA; Al<sup>+++</sup> = 0,2meq/100 cm<sup>3</sup> e Matéria Orgânica = 2,2%. Devido à fertilidade natural da área, optou-se pela não aplicação de fertilizantes e corretivos.

O preparo da área que permaneceu durante dois anos em pousio, consistiu da capina da vegetação e posterior queima do material.

<sup>1</sup> Zoot. M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá). Caixa Postal 10, CEP.68.902-280, Macapá - AP

<sup>2</sup> Eng. Agr. M.Sc., EMBRAPA - CPAF-Amapá.

O plantio foi realizado no dia 18 de dezembro de 1994, utilizando-se pedaços de colmos com 3 a 4 nós e aproximadamente 100 dias de idade, provenientes do Centro nacional de Pesquisa de Gado de Leite (CNPGL). Foram plantados os seguintes genótipos: CNPGL 91.2.5 ; 91.13.2; 91.25.3. 91.19.1; 91.6.3; 91.34.5; ROXO BOTUCATU; CAMEROON PIRACICABA; KING GRASS, NAPIER e TAIWAN A146. Como testemunhas foram plantados os genótipos ROXO LOCAL E CAMEROON LOCAL.

O delineamento experimental é em blocos ao acaso, com 13 tratamentos (sendo duas testemunhas locais) e 4 repetições. As parcelas medem 4 x 2 m com sulcos de 20cm de profundidade distantes 1m. A área útil da parcela é formada pelas duas linhas centrais, desprezando-se 0,5 m de cada extremidade. As parcelas são espaçadas em 1m.

Foi realizado um corte de uniformização 90 dias após o plantio, e o intervalo entre cortes é de 60 dias no período das chuvas e 90 dias no período da seca.

Estão sendo avaliados os seguintes parâmetros: Produção de matéria seca/ha (kg); relação colmo/folha; proteína bruta (%); digestibilidade "in vitro" da matéria seca (%), ataque de pragas e doenças.

Os genótipos de melhor desempenho em seis cortes realizados (30/05/95 a 29/06/96) foram os clones 91.6.3 e 91.2.5, que apresentaram as seguintes produções 40.324 kg MS/ha e 38.481 kg de MS/ha.