

**AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE CLONES DE CAPIM-ELEFANTE SOB CORTE  
PARA OS CERRADOS DO AMAPÁ.**

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

As áreas de cerrado, próximas a Macapá, apresentam grande potencial para o desenvolvimento de núcleos de criação de bovinos leiteiros. Entretanto, as propriedades estabelecidas nessas áreas apresentam baixos índices de desempenho, devido principalmente a alimentação dos animais, baseada nas pastagens nativas de baixo valor nutricional e intensa estacionalidade de produção, com baixos rendimentos principalmente no período seco (julho a dezembro).

O preço elevado dos concentrados, 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, tem dificultado a difusão dessa prática alimentar.

O presente trabalho tem como objetivo, selecionar sob condições de corte, genótipos de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*, Schum) para as regiões de cerrado do Estado do Amapá. O experimento está sendo conduzido no Campo Experimental do Cerrado do Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá), localizado no km 265 da BR-156 a 0° 22' N e 51° 4' W. O solo é do tipo Latossolo Amarelo com textura franco-argilo-arenosa, predominante nas áreas de campo cerrado do Amapá, apresentando as seguintes características: pH=5,3; P=<1ppm; K=12ppm; Ca<sup>++</sup> + Mg<sup>++</sup> = 0,4meq/100cm<sup>3</sup> de TFSA; Al<sup>+++</sup> = 0,6meq/100 cm<sup>3</sup>; e Matéria Orgânica = 1,3%.

O clima segundo Köppen é do tipo Ami com precipitação anual de 2.500mm concentrada no período de janeiro a junho, temperatura média anual de 26°C e umidade relativa acima de 80%.

O preparo da área foi realizado em novembro de 1994 e consistiu da retirada da vegetação nativa utilizando-se trator de rodas, seguido de uma aração e duas gradagens. Foi feita uma calagem utilizando-se 2.000kg de calcário dolomítico/ha, sendo metade antes da aração e a outra metade após.

A adubação foi realizada nos sulcos na base de 60 kg/ha de N (uréia), 100kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (superfosfato simples); 90 kg/ha de K<sub>2</sub>O (cloreto de potássio); 7,0 kg/ha de Zn (sulfato de zinco) e 7 kg de fte BR15/ha. A uréia foi fracionada em 50% no plantio e 50% 45 dias após.

<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 em 15/03/95 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).

O delineamento experimental adotado é em blocos ao acaso, com 18 tratamentos, sendo duas testemunhas locais, em 4 repetições. As parcelas medem 4m x 2m com sulcos de 20cm de profundidade distantes 1m. A área útil da parcela é formada pelas duas linhas centrais, desprezando-se 0,5m de cada extremidade. As parcelas são espaçadas em 1m.

Os materiais cultivados são: 91.6.3; 91.19.1; 91.2.5; TAIWAN A-146; CAC 262; 91.13.2 ; NAPIER; CAMEROON (LOCAL); ROXO (LOCAL); CANA D'AFRICA; 91.25.3; 91.2.4; 91.11.2; ROXO BOTUCATU; 91.34.5; KING GRASS; CAMEROON PIRACICABA e ANÃO (MOTT).

O corte de uniformização foi um corte de uniformização rente ao solo 90 dias após o plantio. 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 que mais se destacaram foram 91.6.3; 91.19.1; 91.2.5; Taiwan A-146 e CAC 262, que produziram em 5 cortes (09/95 a 07/96), respectivamente 39.440 kg de MS/ha; 35.590 kg de MS/ha; 34.120 kg de MS/ha; 31.353kg de MS/ha e 30.017kg de MS/ha. Não foram observados ataques de pragas e doenças.