

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES E HÍBRIDOS DE CAPIM ELEFANTE (*Pennisetum purpureum*) EM SOLOS DE CERRADO (MS). 1. PERÍODO DAS ÁGUAS;

LUIZ ROBERTO LOPES S. THIAGO^{1*}, MANUEL CLAUDIO MOTTA MACEDO¹, MARIA LUIZA FRANCESCHI NICODEMO¹, CLAUDIO RIBEIRO DOS ANJOS² e RONALDO G. RIBEIRO³.

O objetivo foi testar o potencial forrageiro de 8 cultivares e 2 híbridos de *P. purpureum* em solos de Mato Grosso do Sul. Utilizou-se um delineamento de blocos casualizados com quatro repetições, em duas classes de solos: 1- Latossolo roxo distrófico, textura argilosa (LR), parcelas de 6 x 2,5 m, espaçamento entrelinhas 0,50 m (área útil - 8m²), plantio em 13/02/90, com (kg/ha) 350 (5-30-15), 100 de termofosfato magnésiano e 600 de esterco de curral (no sulco) 2 cortes (47 e 58 dias de crescimento), e reposição com 100 kg de N e 100 kg de K₂O/ha; 2- Latossolo Vermelho Escuro-álico e distrófico, < 35% argila (LVE), parcelas idênticas, porém espaçamento entrelinhas de 0,80 m (área útil - 3,2 m²), plantio em 31/10/90 com 3 t/ha de calcário e (kg/ha) 108 de P₂O₅, 60 de K₂O₅ de S e 50 de FTE-BR16 (lanço), um corte com 117 dias, e mesma reposição de N e K. Após corte e pesagem, foi retirada uma subamostra para separação botânica.

Materiais	SOLO LR			SOLO LVE			
	MVT* (T/HA)	MST*	Folha %	MVT (T/HA)	MST	Folha %	Perfilhos (nº/2 m linear)
Roxo	135,0	14,0	49	73,2	12,2	39	34
Taiwan-146	141,1	17,4	43	88,0	16,3	29	35
Napier-23	106,1	15,6	44	58,3	13,0	31	16
Mineiro x Milheto, Tift 23A	129,6	17,3	40	64,6	13,7	28	50
Elefante Pinda	137,0	16,4	46	56,9	10,1	32	8
Cameroon	113,2	15,3	51	63,0	11,6	38	24
Mineiro-27	121,4	17,8	42	49,0	11,5	32	15
C. Cana D'África	135,2	16,8	49	72,5	13,9	38	26
Mole Volta Grande x Milheto Tift 239-DA2	78,7	9,5	56	80,7	13,3	39	44
Anão	71,7	10,5	67	27,2	4,9	70	24
Dms (TUKEY 5%)	37,6	4,3		34,3	7,7	12	22

*Soma de dois cortes; MVT = Matéria verde total; MST = Matéria seca total.

Houve uma variabilidade ($P < 0,05$) entre os materiais testados, sugerindo novas alternativas para uso no Estado.

¹ Pesquisadores do CNP-Gado de Corte/EMBRAPA - *Bolsista do CNPq.

² Assistente de Pesquisa - CNP-Gado de Corte/EMBRAPA.

³ Técnico Agrícola - EMPAER.