

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT - Macapá
 Rua Independência nº 86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 42, Maio/85, p.1-3

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE SORGO FORRAGEIRO EM ÁREA DE VÁRZEA DO AMAPÁ

Emanuel da Silva Cavalcante¹
 Raimundo Nonato Brabo Alves²

Visando criar alternativas de produção de forragem para a alimentação de gado leiteiro, foi conduzido, em 1983, um ensaio de competição de genótipos de sorgo forrageiro em área de várzea do Campo Experimental de Mazagão. O solo, do tipo Gley Pouco Húmico, apresentou as seguintes características químicas: 5,3 de pH; 33ppm de fósforo; 184ppm de potássio; 9,6me% de cálcio + magnésio e 0,1me% de alumínio trocável.

O preparo da área constou de uma roçagem e posterior aplicação de herbicida para o controle de invasoras, com duas aplicações de Gramaxone (paraquat) na dosagem de 4 litros/ha do produto comercial. O ensaio foi instalado em blocos casualizados com 12 tratamentos, sendo 11 genótipos de sorgo e 1 de milho, e quatro repetições. A semeadura foi feita em 19/01/83, em sulcos distantes entre si de 70cm e profundidade de 3 a 4cm, sem uso de adubação. Quinze dias após a emergência fez-se um desbaste, deixando-se 12 plantas por metro linear para o sorgo e 5 plantas para o milho.

A produção de massa verde, altura média de plantas na ocasião dos cortes e o ciclo vegetativo da cultura, avaliados do plan

¹ Engº-Agrº, EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

² Engº-Agrº, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa Seringueira e Dendê (CNPDS) UEPAT de Macapá.

PA/42, UEPAT de Macapá, Maio/85, p.2

tio ao florescimento, estão apresentados na Tabela 1.

As cultivares IPA 467 e IPA 7301158 revelaram-se como bastante promissoras, com uma produtividade total de, respectivamente, 72.812 e 60.881kg/ha de massa verde. A altura média das plantas na ocasião do primeiro corte foi de 283cm (IPA 467) e 425cm (IPA 7301158), enquanto que no segundo corte foi de, respectivamente, 257 e 283cm. O florescimento médio no primeiro ciclo dessas cultivares, foi observado a 100 dias (IPA 467) e a 98 dias (IPA 731158) após a semeadura, e, no segundo ciclo ocorreu a 69 dias após, o primeiro corte. Os genótipos avaliados apresentaram boa tolerância ao ataque de pragas e doenças foliares.

PA/42, UEPAT de Macapá, Maio/85, p.3

TABELA 1. Altura média de plantas, ciclo vegetativo até florescimento e produção de massa verde de sorgo forrageiro em área de várzea. Mazagão, AP. 1983. Médias de quatro repetições.

Cultivares	Altura/planta		Florescimento		Produção de massa verde		Total
	1º corte	2º corte	1º ciclo	2º ciclo	1º corte	2º corte	
	cm		dias		kg/ha		
IPA 467 (v)	283	257	100	69	41.134	31.678	72.812
IPA 7301158 (v)	425	283	98	69	33.321	27.560	60.871
CMSXS 717 (h)	240	252	69	64	29.482	19.398	48.870
Contisilo (h)	230	237	64	59	27.723	21.069	48.792
BR 602 (h)	231	245	66	66	27.522	18.348	45.870
CMSXS 615 (v)	261	265	80	71	27.446	21.264	48.710
BR 601 (h)	209	221	66	62	23.241	19.264	42.505
Ag 2001 (h)	203	198	69	63	22.321	17.316	39.637
BR 501 (h)	181	185	69	67	22.214	16.845	39.059
Sordan NK (h)	292	267	65	48	21.116	14.607	35.723
Ag Sart (v)	232	222	60	53	18.294	11.296	29.590
BR 126 (milho)	184	-	65	-	10.603	-	10.603

h = híbrido

v = variedade

1º ciclo = do plantio até o florescimento

2º ciclo = do 1º corte ao florescimento