

ENSAIO INTERNO DE AVEIAS FORRAGEIRAS – SÃO CARLOS, SP - 2006

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹ e Luiz Alberto R. Batista¹

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 17 de maio, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5,3; MO (g/dm³)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 8 de junho, de 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 230 de maio. Foram utilizadas quinze linhagens originalmente fornecidas pela Universidade de Passo Fundo, que foram selecionadas do ensaio preliminar de 2005, por um dos seguintes critérios: 1 - Produção total de matéria seca superior a 5000 kg/ha; 2 - Ainda apresentaram produção no 8º corte e não se enquadraram no critério anterior ; 3 - Produção de 1500 kg/ha no 5º corte e não se enquadraram do critério anterior. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições e parcelas com cinco linhas de cinco metros de comprimento, espaçadas entre si de 0,20 m. Foi semeada ainda uma parcela de cada linhagem para avaliação de sua capacidade de produção de sementes. Três cultivares, UPF 18, IAPAR 61 e IPR 126 serviram como testemunhas. Foram efetuados cortes para avaliação de produção de forragem quando as plantas atingiam aproximadamente 30 cm de altura e após cada corte foi efetuada nova adubação de cobertura. A maior parte das linhagens, produziu forragem em seis cortes, mas a cv. IPR 126 ainda produziu forragem no sétimo corte. Os resultados são apresentados no Quadro 1. Verifica-se que nenhuma linhagem superou numericamente a cv. IPR 126 na produção total de matéria seca. Na análise de cada corte individualmente, verifica-se que apenas no segundo corte, a linhagem UPF 22177-1 foi superior estatisticamente, pelos testes de Duncan e Dunnett, à melhor testemunha. A cv. IPR 126 além de apresentar a melhor produção total de forragem foi também superior às demais no sexto corte e foi o único genótipo que teve o sétimo corte. No terceiro, quarto e quinto cortes, a cv. IAPAR 61 foi a de maior produção. No primeiro corte, as linhagens UPF 97H300-2-15-1, UPF22177-1, UPF9906-8-2, UPF97H37-5-1-1, UPF97H200-6, UFRGS017164-1 superaram numericamente a melhor testemunha, cv. IPR 126, porém sem diferença estatística. Apenas as cultivares IAPAR 61 e IPR 126 apresentaram capacidade de produção de sementes muito pequena. Os demais genótipos apresentaram produção de sementes variando de 799 (UPF 22177-1) a 176 kg de por ha (UPF 97H1200-2-2) Esses resultados indicam a necessidade de se iniciar novo ciclo de seleção, com novos materiais, pois os atualmente utilizados não conseguiram superar uma das testemunhas, a cultivar comercial IPR 126.

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste – Caixa Postal 339, São Carlos–SP. 13560-970

Tabela 1. Produções total e por corte de matéria seca (kg/ha) dos genótipos utilizados no Ensaio Interno de Produção de Forragem

Genótipo	Total	Corte 1		Corte 3		Corte 4		Corte 5		Corte 6		Corte 7			
IPR126	7992	a*	1440	ab	956	bcd	912	abc	1012	b	1192	b	1287	a	1191
IAPAR61	7425	a	1215	ab	750	d-g	1225	a	1408	a	1842	a	984	bc	.
UPF97H2700-5	6015	b	1295	ab	814	c-f	957	abc	1021	b	957	bc	970	bc	.
UPF22177-1	5746	bc	1660	ab	1300**	a	1020	abc	795	bcd	971	bc	.	.	.
UPF97H37-5-1-1	5564	bcd	1598	ab	1108	ab	810	abc	443	d	741	bcd	865	bcd	.
UPF95H4800-11-2	5506	bcd	1167	ab	733	d-g	982	abc	796	bcd	796	bcd	1033	ab	.
UPF9906-8-2	5486	bcd	1656	ab	1022	bc	860	abc	536	cd	716	bcd	696	cde	.
UPF99H02-10-1-1	5248	b-e	1153	b	797	c-f	815	abc	837	bcd	926	bc	721	b-e	.
UPF97H200-6	5185	b-e	1547	ab	715	efg	1158	ab	757	bcd	1009	bc	.	.	.
UPF97H300-2-1	5095	b-e	1184	ab	680	fgh	876	abc	866	bc	804	bcd	685	cde	.
UPF97H300-6	4931	cde	1143	b	520	gh	838	abc	862	bcd	629	cd	940	bcd	.
UPF97H2000-5-5	4880	cde	1106	b	708	efg	754	bc	875	bc	614	cd	823	bcd	.
UPF97H1200-2-2	4724	cde	1074	b	685	fgh	1050	abc	807	bcd	425	d	683	cde	.
UPF97H300-2-15-1	4637	de	1765	a	784	def	776	bc	665	bcd	647	cd	.	.	.
UPF95H5000-1	4605	de	1314	ab	926	b-e	846	abc	494	cd	616	cd	410	e	.
UPF97H300-3-1	4595	de	1166	ab	763	def	833	abc	602	bcd	621	cd	610	de	.
UPF18	4396	e	1260	ab	481	h	727	c	781	bcd	337	d	810	bcd	.
UFRGS017164-1	4372	e	1529	ab	845	c-f	762	bc	659	bcd	577	cd	.	.	.
Médias	5355		1348				900		790		801		823		
C.V. (%)	10,3		22,7				23,8		27,0		31,2		20,9		

• Na mesma coluna, médias com letras minúsculas distintas não diferem estatisticamente entre si.

• ** valor estatisticamente superior à melhor testemunha.