



ENSAIO PRELIMINAR DE AVALIAÇÃO DE AVEIAS FORRAGEIRAS. SÃO CARLOS, 2005

Rodolfo Godoy¹; Ana Cândida de A. Primavesi¹; Francisco H.D. de Souza¹;
Luiz Alberto R. Batista¹

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 24 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⁻¹ da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 16 de junho, de 20 kg ha⁻¹ de N na forma de sulfato de amônio. A emergência das plântulas ocorreu em 30 de maio. Foram utilizadas cem linhagens e duas cultivares fornecidas pela Universidade de Passo Fundo, que foram semeadas em parcelas de duas linhas de 2,5 m, com espaçamento de 0,20 m. Foram efetuados cortes para avaliação de produção de forragem em 1,5 m de cada linha, sendo reservado um metro para a avaliação da produção de sementes dos genótipos. Os cortes foram efetuados quando as plantas atingiam 30 cm de altura e após cada corte foi efetuada nova adubação de cobertura. A maior parte das linhagens, produziu forragem em sete cortes, mas algumas chegaram a produzir forragem ainda no oitavo corte.

Ao final, foram selecionadas quinze linhagens, conforme mostra o Quadro 1, pelos seguintes critérios:

- 1 - Produção total de matéria seca superior a 5000 kg ha⁻¹;
- 2 - Ainda apresentaram produção no 8º corte e não se enquadraram no critério anterior;
- 3 - Produção de 1500 kg ha⁻¹ no 5º corte e não se enquadraram do critério anterior.

O Quadro 2 mostra a produção total de forragem das linhagens selecionadas, a produção de sementes e características do ciclo vegetativo.

¹Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste. Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP. E-mail: godoy@cnpse.embrapa.br

. Produção de matéria seca (PMS) das linhagens selecionadas dentro dos respectivos critérios de seleção

linhagem	PMS	8º corte	PMS	5º corte	PMS
	kg ha ⁻¹	Linhagem	kg ha ⁻¹	Linhagem	kg ha ⁻¹
PF 97H2700-5	7768	11 UPF 97H37-5-1-1	550	15 UPF 97H2000-5-5	1500
PF 22177-1	7229	12 UPF 97H200-6	485		
PF 99H02-10-1-1	6517	13 UPF 95H5000-1	473		
PF 97H300-3-1	6300	14 UPF 97H300-2-1	355		
PF 97H300-6	5838				
PF 97H300-2-15-1	5732				
PF 95H4800-11-2	5587				
PF 18	5352				
PF 97H1200-2-2	5242				
PF 9906-8-2	5013				

ro 2. Produção total de matéria seca em kg ha⁻¹ (Prod MS), estatura das plantas em cm por ocasião da colheita de sementes (Estat.), produção de sementes em kg ha⁻¹ (Prod Sem), dias da emergência ao início do florescimento (DEIF), ao florescimento (DEF) e à maturação (DEM) e período em dias de florescimento (Perflor)

	Prod MS	Estat	Prod Sem	DEIF	DEF	DEM	perflor
UPF 97H2700-5	7768	112	425	53	61	126	73
UPF 22177-1	7229	107	242	62	65	97	35
UPF 99H02-10-1-1	6517	103	460	66	71	121	55
UPF 97H300-3-1	6300	112	447	66	70	104	38
UPF 97H300-6	5838	105	377	62	67	106	44
UPF 97H300-2-15-1	5732	97	278	56	70	93	37
UPF 95H4800-11-2	5587	107	301	53	59	91	38
UPF 18	5352	112	464	44	67	106	62
UPF 97H1200-2-2	5242	107	243	60	63	100	40
UPF 9906-8-2	5013	105		77	83	126	49
UPF 97H37-5-1-1	4673	102	251	62	67	104	42
UPF 97H200-6	4927	105	255	62	65	97	35
UPF 95H5000-1	4968	102	225	60	65	106	46
UPF 97H300-2-1	4820	113	289	64	70	104	40
UPF 97H2000-5-5	4745	92	243	56	60	97	41