

AValiação Preliminar de Linhagens de Aveia Forrageira em São Carlos, SP

Rodolfo Godoy¹, Patrícia M. Santos¹, Francisco H. D. Souza¹

Linhagens de aveia forrageira fornecidas pela Universidade de Passo Fundo, que haviam sido multiplicadas em São Carlos em 2008, foram avaliadas com a finalidade de selecionar materiais promissores para lançamento como novas cultivares para a região Sudeste. O experimento foi instalado em 29 de junho de 2010, com adubação de plantio de 280 kg/ha de 08-28-16, de acordo com a análise de solo, e adubação de cobertura de 100 kg/ha de sulfato de amônio, sob irrigação por aspersão de aproximadamente 20 mm semanais. Foram semeadas cinco linhas de quatro metros de comprimento, espaçadas entre si de 20 cm, em delineamento de blocos ao acaso com três repetições, para avaliações agrônômicas. Outro bloco foi semeado para avaliação da produção de sementes das linhagens. A emergência das plântulas ocorreu uma semana após a semeadura. As plantas foram cortadas, nas três linhas centrais das parcelas quando atingiam aproximadamente 30 cm de altura, à aproximadamente cinco centímetros do solo. Durante o experimento, não foi verificada a ocorrência de pragas ou doenças e no bloco reservado para avaliação da produção de sementes, não ocorreu acamamento de plantas. O Quadro 1 mostra a produção de matéria seca das plantas em quatro cortes e a produção total. Apenas uma linhagem, UPF95173-3, foi submetida ao quinto corte. As demais não rebrotaram após o quarto corte. A produtividade de matéria seca pode ser considerada baixa, para experimento conduzido sob irrigação. Nessas condições, pode ser destacado o rendimento obtido pelas linhagens UPF201H02, UPF95173-3, UPF97H300-2-1 e UPF98H3000-1, acima de 10% superiores à média experimental. Para a região Sudeste, onde prevalecem condições de baixas precipitações durante o inverno, a alta produtividade de matéria seca no primeiro corte pode ser característica favorável, pois esses materiais podem ser utilizados em sistemas sem irrigação, que podem fornecer forragem de alta qualidade no início do inverno em apenas um corte, ficando a rebrota para cobertura de solo. Nessas condições, destacaram-se as linhagens UPF95206-4-6, UPF97H2700-5, UPF98H3300, UPF98H4100, UPF98H4100-1-2-2-5, UPF99H20-2-3 e UPF99H21-1-5, que apresentaram rendimentos acima de 10% superiores à produção média de matéria seca no primeiro corte. A capacidade de produzir sementes na região é importante característica para o sucesso de uma nova cultivar de aveia forrageira. Nenhuma das linhagens mencionadas teve restrições nesse aspecto, pois produziram de 1343 a 3429 kg/ha de sementes. Assim, essas linhagens foram selecionadas e serão submetidas a novo ensaio (local) em 2011.

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

Quadro 1. Produção de matéria seca de vinte e oito linhagens - Médias de três repetições

Linhagem	Matéria Seca (kg/ha)									
	Total	Corte 1		Corte 2		Corte 3		Corte 4		
UPF98H3000-1	3102	a*	628	cd	631	a-f	882	a	708	b-f
UPF95173-3	3032**	Ab	612	cd	576	a-f	553	f-k	831	a-d
UPF201H02	2964	abc	790	a-d	457	d-h	818	ab	870	a-d
UPF97H300-2-1	2775	a-d	787	a-d	602	a-f	660	c-f	854	a-d
UPF95H1500-1	2668	a-d	805	a-d	426	fgh	746	bc	750	b-e
UPF95H5000-3-13	2664	a-d	633	cd	709	ab	470	i-l	1013	A
UPF95H900-10-1	2607	bcd	732	bcd	594	a-f	489	h-l	1034	A
UPF95206-4-6	2574	Cd	832	a-d	496	b-h	585	d-j	908	Ab
UPF97H400-2	2567	Cd	696	bcd	683	a-d	706	b-e	473	Gh
UPF99H10-2	2486	def	745	bcd	749	a	535	f-k	667	c-g
UPF98H3200	2459	def	760	a-d	475	c-h	535	f-k	914	Ab
UPF97H2000-5	2456	def	612	cd	589	a-f	596	d-j	676	c-g
UPF99H20-2-3	2456	def	868	a-d	538	a-g	502	g-l	913	Ab
UPF97H400-11	2453	def	708	bcd	513	b-h	719	bcd	502	Fgh
UPF97H2800-2	2452	def	583	d	573	a-g	508	g-k	864	a-d
UPF99H21-1-5	2447	def	890	a-d	414	fgh	608	c-i	816	a-e
UPF97H2200-7-2	2446	def	708	bcd	477	c-h	542	f-k	885	Abc
UPF201H04	2435	def	574	d	659	a-e	513	f-k	750	b-e
UPF98H2000-2-5	2431	def	798	a-d	748	a	617	c-i	450	H
UPF98H4100	2428	def	998	ab	534	a-h	566	e-k	763	b-e
UPF98H2400	2424	def	728	bcd	478	c-h	637	c-g	672	c-g
UPF95H6000-19	2399	d-g	635	cd	347	gh	634	c-h	784	b-e
UPF97H2700-5	2350	d-g	928	abc	692	abc	450	jkl	758	b-e
UPF99H43-5-5	2237	Efg	615	cd	308	h	558	f-k	813	a-e
UPF95H600-6	2219	Efg	684	bcd	559	a-g	571	e-k	517	Fgh
UPF971100-3-5	2091	Fg	738	bcd	473	c-h	429	kl	760	b-e
UPF98H3300	2046	Fg	845	a-d	716	ab	366	l	598	e-h
UPF98H4100-1-2-2-5	1970	G	1074	a	444	e-h	436	kl	653	d-h
Média	2487		750		552		580		757	
CV (%)	10		22		21		13		15	

* Médias seguidas de letras distintas, dentro de cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, $p < 0,05$)

** Soma de cinco cortes