

**ENSAIO INTERNO PARA AVALIAÇÃO DE PRODUÇÃO DE FORRAGEM DE LINHAGENS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 1994**

Rodolfo Godoy<sup>(1)</sup>, Luiz Alberto Rocha Batista<sup>(1)</sup>, Ana Mary da Silva<sup>(2)</sup>

(1) EMBRAPA- Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste, Cx.P. 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP. Bolsista do CNPq.

(2) Bolsista do CNPq junto à EMBRAPA-CPPSE.

O ensaio foi conduzido no CPPSE - EMBRAPA, São Carlos, SP, com a finalidade de selecionar linhagens com potencial para futuro lançamento como cultivares de aveia forrageira, adaptados à região central do Estado de São Paulo. Todo o material utilizado em 1994 foi fornecido pela Universidade de Passo Fundo, tendo passado por processo de seleção em São Carlos, em 1992. O ensaio foi instalado em 20/05/94, em blocos ao acaso, com 3 repetições e 10 tratamentos, em parcelas de 5 linhas de 6 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20 m. Detalhes das condições experimentais e climáticas são fornecidas no "Ensaio sulbrasileiro de cultivares recomendadas". As avaliações de produção de forragem foram efetuadas em dois cortes, em 28/07 e 12/09/94, em 5 m das 3 linhas centrais, sendo o restante 1 m<sup>2</sup> da parcela reservado para a produção e avaliação da qualidade de sementes. Foram utilizados os seguintes materiais: UPF 84330, UPF 84297 e UFRGS 7, que haviam sido selecionados em 1992 por sua boa produção inicial de forragem; UPF 86081, UPF 86066, UPF 86045 e UPF 87111, que haviam sido selecionados pela suas altas produções na rebrota e total; testemunhas: UPF 3, São Carlos e Preta.

No 1º corte, duas linhagens, UPF 86066 e UPF 84297, superaram a melhor testemunha, cv. São Carlos, em, respectivamente, 20 e 62%, quanto ao rendimento de matéria seca (MS) produzida, e, também, produziram a maior quantidade de proteína bruta (PB) por unidade de área. A aveia preta foi a de melhor teor de PB. No 2º corte, nenhuma das linhagens superou a aveia preta, porém, duas delas superaram a cv. São Carlos em rendimento de MS: UPF 86081 e UPF 86066. A primeira dessas foi, ainda, a de melhor rendimento de proteína bruta. Quando foi considerada a produção total anual de MS, apenas UPF 86066 superou a melhor testemunha, aveia preta;

quando foi considerado o total de PB produzido, UPF 86066 e UPF 86081 superaram a melhor testemunha, cv. São Carlos (Tabela 1). As linhagens de ciclo mais longo, avaliado na área que não passou por corte, foram UPF 87111 e UPF 86081. A linhagem UPF 86066 esteve, também, entre as que melhor produziram sementes, tanto em quantidade como em qualidade (Tabela 2).

Tabela 1. Ensaio interno para avaliação de produção (kg de matéria seca por ha - MS), teores de proteína bruta (% PB) e estatura de plantas por ocasião do corte (cm - EP), em dois cortes. São Carlos, 1994

Linagem	Total	1º corte			2º corte		
	MS	MS	PB	EP	MS	PB	EP
UPF 86066	6549a*	2184ab	24.6b	42.3b	4366a-c	15.8b-d	79b
Preta	5995ab	552c	28.7a	24.3c	5443a	13.8dc	124a
UPF 86081	5783a-c	1287c-c	25.8b	25.7c	4496ab	17.2a-c	61cd
São Carlos	5713a-c	2051a-c	21.8c	54a	3663b-d	16.9a-c	68bc
UPF 84297	5221a-d	2456a	19.7d	49ab	2765d	15.6b-d	65cd
UPF 84330	5056b-d	1867a-c	21.8c	41b	3189cd	16.6a-c	58cd
UFRGS 7	4890b-d	1837a-c	18.4d	45.7ab	3052d	12.4c	64cd
UPF 86045	4840b-d	1360de	24.1b	38.7b	3480b-d	18.0ab	78b
UPF 87111	4461cd	906de	28.4a	22.7c	3555b-d	18.7a	55d
UPF 3	4307 d	1635b-d	19.4d	42.7b	2672d	14.7c-c	78b
Média	5282	1613	23.3	38	3668	16.0	73
CV (%)	13.3	25.9	4.7	15.5	18.4	9.1	9.0

\*Médias seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%).

Tabela 2. Ensaio interno para avaliação de produção de forragem. Rendimento (kg/ha - RS) e peso do hectolitro (kg/100 l - PH) de sementes, dias de emergência ao florescimento (DEF) e à maturação (DEM). São Carlos, 1994

Linagem	RS	PH	DEF	DEM
UFRGS 7	2570a	52,8a	77h	110f
UPF 86066	2431a	53,3a	95de	129b
UPF 84297	2352a	45,9bc	87fg	121d
UPF 84330	2247a	44,4cd	92ef	124cd
UPF 3	1779b	50,3ab	85g	115e
UPF 86081	1629bc	40,8cd	118a	131ab
UPF 86045	1623bc	49,5ab	106bc	130ab
São Carlos	1265cd	42,0cd	111b	131ab
Preta	1263cd	51,8a	102cd	126c
UPF 87111	1123d	39,8d	119a	133a
Média	1828	47,1	99	125
CV (%)	13,2	5,5	3,9	1,4

\*Médias seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%).