

Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia - São Carlos, 2001

Rodolfo Godoy¹

Ana Cândida A. Primavesi¹

Francisco H. D. Souza¹

Luiz A. R. Batista^{1,2}

O ensaio foi conduzido sob irrigação por aspersão Latossolo Vermelho Amarelo, com as seguintes características químicas: pH (CaCl_2)= 5,3; MO (g/dm_3)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S ($\text{mmol}_e/\text{dm}_3$), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. Teve por finalidade a avaliação de linhagens avançadas de aveia na Embrapa Pecuária Sudeste em São Carlos, na região central do estado de São Paulo, de acordo com o estabelecido para a rede de ensaios da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 10-30-10 e a de cobertura, em 4 de julho de 2001, de 40 kg/ha de N (sulfato de amônio). A semeadura foi efetuada em 31 de maio de 2001, com 300 sementes aptas por m^2 e a emergência ocorreu em 8 de junho. Foram utilizadas oito linhagens e três testemunhas, UFRGS 14, UPF 16 e OR 2, em blocos ao acaso, com quatro repetições sendo cada parcela constituída por cinco linhas de 5m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. Verifica-se pelo Quadro 1 que a média geral do experimento foi relativamente elevada para rendimento de grãos e peso do hectolitro (PH). Em rendimento de grãos, apenas as linhagens UTFB 9743 e UPF 92151-5 superaram numericamente a melhor testemunha, OR 2. Todas as linhagens e testemunhas apresentaram PH superiores a 50 e URPEL 95/015 superou numericamente à melhor testemunha, também neste caso, OR 2. UPF 92137 apresentou o melhor peso de mil sementes, superior estatisticamente a melhor testemunha, UFRGS 14. O percentual de plantas acamadas no ensaio, embora relativamente elevado, 55%, foi inferior ao de anos anteriores, com destaque também para UPF 92137, que também foi a linhagem mais precoce.

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

² Bolsistas do CNPq.

Quadro 1 - Rendimento de grãos desaristados (RG - kg/ha), peso do hectolitro (PH - kg/100 l), peso de mil sementes (PMS - g), estatura de plantas (Est - cm), percentagem de plantas acamadas na colheita de grãos (Aca), dias da emergência ao florescimento (DEF), dias da emergência à maturação e período de florescimento (Pflor - dias). Médias de quatro repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si. (Duncan, 5%). Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia, São Carlos, 2001.

Linhagem	RG	Dun	PH	Dun	PMS	Dun	Est.	Dun	Aca	Dun	DEF	Dun	DEM	Dun	Pflor	Dun
UTFB9743	3809	a	60,25	bc	33,74	c	100	bcd	73	ab	67	bc	108	c	20	bc
UPF92151-5	3735	ab	59,94	bcd	34,36	c	109	a	39	cd	68	b	108	c	19	bc
OR2(t)	3481	ab	61,13	ab	29,17	e	95	d	85	a	64	c	111	b	21	abc
UPF16(t)	3475	ab	59,27	cde	35,23	bc	97	cd	43	bcd	66	bc	119	a	18	c
URPEL95/003	3440	ab	57,05	f	28,27	e	88	e	40	cd	65	bc	108	c	23	abc
UTFB9702	3421	ab	58,26	def	31,60	d	104	ab	59	abc	66	bc	108	c	19	bc
ER94153-6-1	3226	ab	60,03	bcd	36,22	ab	105	ab	73	ab	61	d	108	c	23	abc
UFRGS14(t)	3145	ab	54,60	g	34,81	bc	99	bcd	85	a	77	a	111	b	23	ab
ER94152-4-1	2724	bc	58,04	ef	36,40	ab	105	ab	46	bcd	64	c	108	c	23	abc
URPEL95/015	2248	c	62,07	a	36,04	ab	100	bcd	43	bcd	64	c	108	c	25	a
UPF92137	2167	c	59,11	cde	37,47	a	103	abc	18	d	55	e	108	c	23	ab
Média	3170		59,07		33,94		100		55		65		110		21	
CV (%)	15,9		1,1		1,0		4,2		35,1		3,1		2,8		13,0	