

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 2000.

Rodolfo Godoy^{1,2}; Ana Cândida Primavesi e Luiz Alberto Rocha Batista*

O ensaio 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. Foi conduzido sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo, com as seguintes características químicas: pH (CaCl)= 5,3; MO (g/dm)= 21; P (res.-mg/dm)= 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol/dm), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%)= 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 10-30-10 e as de cobertura, em 7 de junho e 13 de julho, respectivamente, de 20 e 40 kg/ha de N (sulfato de amônio). A semeadura foi efetuada em 17 de maio de 2000, com 300 sementes aptas/m e a emergência ocorreu em 23 de maio. Foram utilizadas dezoito linhagens e três testemunhas, UFRGS 14, UPF 16 e OR 2, em blocos ao acaso, com 4 repetições, sendo cada parcela constituída por cinco linhas de 5m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m.

Verifica-se que a média geral do experimento foi elevada para rendimento de grãos e peso do hectolitro (PH). Em rendimento de grãos, apenas a linhagem UPF 92AL300 superou numericamente a melhor testemunha, UPF 16. Todas as linhagens e as testemunhas apresentaram pesos do hectolitro superiores a 50. UPF 92AL300 também apresentou o melhor peso de mil sementes, superior estatisticamente ao de todas as outras cultivares, exceto UFRGS 952573-1. O percentual de plantas acamadas no ensaio foi muito alto, 71% o que poderia comprometer o resultado, caso a colheita tivesse sido feita mecanicamente. Os destaques do ensaio, nesse caso, foram UFRGS 940647 e UPF 92137, que apresentaram percentuais de plantas acamadas de 11 e 10%, respectivamente, estatisticamente inferiores a todos os demais genótipos. Quatro linhagens, UPF 92AL300, UPF92150, UFRGS940647 e UPF92137, apresentaram número de dias da emergência ao florescimento estatisticamente inferiores aos da melhor testemunha. Pouca diferença foi encontrada em relação ao período de florescimento, porém nenhuma linhagem teve menor período de florescimento que a testemunha UPF 16. De maneira geral pode-se considerar como destaque do ensaio a linhagem UPF 92AL300.



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

²Bolsistas 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) e período de florescimento (pflor- dias). Médias de seis repetições. Médias seguidas por letras diferentes, em cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%) Ensaio Brasileiro de Linhagens de Aveia, São Carlos, SP, 2000.

Linhagem	RG	Dun	PH	Dun	PMS	Dun	Est.	Dun	Aca.	Dun	def	Dun	Pflor	Dun
UPF92AL300	4831	a	58	b-e	43	a	108	ef	66	b-e	71	hij	18	ab
UPF16(t)	4822	ab	54	gh	37	e	110	def	60	cde	82	b	12	e
ER93204-1	4797	ab	60	abc	41	bc	105	fg	75	a-d	76	d-g	15	b-e
OR2(t)	4768	ab	60	abc	31	gh	105	fg	78	a-d	76	c-g	15	a-e
ER20877-2	4574	abc	55	fg	33	f	109	def	95	a	79	bcd	14	cde
UFRGS952573-1	4473	abc	57	b-e	42	ab	118	a-d	80	abc	74	fgh	13	de
UFRGS14(t)	4443	abc	52	h	39	cd	110	def	81	abc	88	a	17	abc
ER94152-4-1	4375	a-d	52	h	39	cd	124	a	95	a	77	c-f	15	a-e
UTFB9702	4320	a-d	54	gh	33	fg	121	ab	91	ab	80	bc	16	a-d
UPF92151-5	4264	a-d	57	def	36	e	117	a-e	90	ab	80	bc	13	de
UTFB9743	4210	a-d	56	efg	34	f	120	ab	96	a	79	b-e	14	cde
ER94153-6-1	4075	a-e	59	a-d	40	cd	124	a	96	a	72	ghi	12	e
UFRGS940647	4054	b-e	61	a	38	de	98	g	11	f	68	j	18	a
ORLA958	3976	cde	58	b-e	33	fg	121	ab	75	a-d	74	fgh	14	cde
ORLA974	3959	cde	57	b-e	32	fg	122	ab	84	abc	75	e-g	15	b-e
UFRGS953195	3942	cde	57	c-f	29	h	111	c-f	45	e	74	fgh	13	de
UPF92137	3656	de	60	ab	41	bc	113	b-f	10	f	60	k	15	a-e
UPF92150	3424	e	60	abc	40	bc	119	abc	51	de	70	ij	13	de
- Média	4276		57		114		37		71		75		14	
CV (%)	10,6		2,8		4,9		3,6		23,2		3,4		14,0	