

ENSAIO BRASILEIRO E REGIONAL DE LINHAGENS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2006

Rodolfo Godoy¹, Francisco H. D. de Souza¹ e Luiz Alberto R. Batista¹

O ensaio brasileiro de linhagens de aveia, que é conduzido em vários locais do Brasil, tem por finalidade o teste de linhagens avançadas de aveia, selecionadas para a produção de grãos pelas várias Instituições que conduzem programa de melhoramento de aveia, em diversas regiões do País. Em 2006 essas linhagens foram testadas juntamente com linhagens que deveriam ainda estar em testes regionalmente, em função do número de linhagens disponíveis e da disponibilidade de sementes, procurando-se desta maneira, agilizar os trabalhos da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. Os materiais que se destacam nesta rede de testes, podem ser lançados como novas cultivares de aveia e então passarem a ser recomendados para plantio. O ensaio brasileiro e regional de linhagens de aveia de 2006, em São Carlos, SP, foi instalado em 17 de maio de 2006, 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_c/dm³), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%) = 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 4-30-16 e a de cobertura, em 8 de junho de 2006, de 20 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 23 de maio. Foram utilizadas dezessete linhagens e três testemunhas, cultivares UPF18, UPFA22 e URS21. A tabela 1 mostra os principais resultados obtidos. Em rendimento de grãos, estatisticamente UFPel 0308 e UFPel 0312 superaram a melhor testemunha, UPFA 22. Todas as linhagens apresentaram valores relativamente altos de peso do hectolitro (PH), acima de 50, com destaque para UPF97H700-5 e UPF98H2000-4, que, entretanto, não superaram estatisticamente a melhor testemunha, UPF 18. A estatura das plantas variou de 114 (URS 21) a 84 cm (UFRGS046054), sendo que as linhagens UFRGS046054-2 e UFRGS046054-5 apresentaram plantas de menor estatura que a melhor testemunha, UPA 22. As linhagens UPF 95H900-10, UFRGS 01B7121-2-4 e UFRGS953195 apresentaram altos percentuais de plantas acamadas, por ocasião da colheita de grãos, acima de 60%. As linhagens de menor ciclo foram AL 0415, UFRGS 046103-3 e AL 0421. A linhagem UPF 97H200-4 foi a de menor período de florescimento.

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

Tabela 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 (Acam), dias da emergência ao início do florescimento (DEIF), dias da emergência ao florescimento (DEF), dias da emergência ao final do florescimento (DEFF) e dias da emergência à maturação (DEM). 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, 2006

Linhagens	RG	PH	Est.	Acam	DEIF	DEF	DEFF	DEM		
UFPel0308	3611	a	54,6	cde	111 a	28 bcd	53	61	70	101
UFPel0312	3511	ab	50,3	h	99 abc	9 d	58	67	74	105
UFRGS046054-5	3148	abc	56,9	abc	84 c	0 d	53	59	65	99
UFRGS046054-2	3143	abc	54,4	cde	85 c	0 d	53	61	67	101
UFRGS046103-3	2953	a-d	54,7	cde	105 ab	0 d	56	61	100	95
UFRGS037038-2	2910	bcd	50,6	gh	100 abc	36 a-d	63	71	79	101
UPFA22	2823	cde	53,0	efg	111 a	0 d	49	54	63	98
AL0421	2820	cde	57,5	ab	96 abc	14 cd	53	61	67	95
UPF97H700-5	2751	cde	58,0	a	109 a	8 d	56	61	70	98
UFRGS01B7121-2-4	2684	cde	55,2	cde	113 a	66 a	60	64	72	98
UPF95H900-10	2579	c-f	51,4	fgh	111 a	69 a	63	68	77	98
URS21	2540	c-f	53,4	def	114 a	49 abc	56	63	70	98
ERCV9826-2	2518	c-f	57,7	ab	114 a	19 cd	63	68	74	112
UPF98H3100-3-2	2504	c-f	50,1	h	108 a	19 cd	51	59	70	105
UPF98H2000-4	2482	c-f	58,2	a	98 abc	0 d	53	57	65	98
UFRGS953195	2375	def	53,0	efg	113 a	64 ab	58	61	70	99
UPF18	2349	def	56,5	abc	114 a	31 a-d	63	68	77	105
UPF95H1500-1	2267	def	53,0	efg	105 ab	0 d	49	54	67	98
AL0415	2162	ef	55,9	a-d	103 abc	0 d	51	54	63	95
UPF97H200-4	1922	f	54,6	cde	88 bc	4 d	70	75	79	112
Médias	2703		54.4		104	21	57	62	72	101
C.V. (%)	15.7		2.9		11.4	116.2				