

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2004.

Rodolfo Godoy¹, Ana C. de A. Primavesi¹, Francisco H. D. de Souza¹, Luiz A. R. Batista¹

Este ensaio 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. Os materiais que se destacam nesta rede de testes, são lançados como novas cultivares de aveia e passam a ser recomendados para plantio pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. O ensaio brasileiro de linhagens de aveia de 2004 em São Carlos, SP, na Embrapa Pecuária Sudeste, foi instalado em 6 de maio de 2004, 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 31 de maio de 2004, de 50 kg/ha de N (sulfato de amônio). A emergência das plântulas ocorreu em 11 de maio. Foram utilizadas quatorze linhagens selecionadas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (seis), Universidade de Passo Fundo (cinco), Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária, de Guarapuava, PR (uma) e Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná, Unidade de Pato Branco (duas), e três testemunhas, cultivares UPF18, UPFA22 e URS21. O Quadro 1 mostra os principais resultados obtidos. Em rendimento de grãos, estatisticamente nenhuma linhagem superou a melhor testemunha, UPF 18, embora quatro linhagens a tenham superado numericamente - a melhor delas, UFRGS9912002-1 em 15%. Todas as linhagens apresentaram peso do hectolitro superior a 50 e as mais produtivas apresentaram valores superiores a 56. Apenas duas linhagens apresentaram peso de mil sementes inferior a 30, com destaque para UPF95206-4-6 e UPF93H100-12-3, que apresentaram resultado superior a 40, sendo que a primeira delas também esteve entre as mais produtivas. A estatura das plantas variou de 108 (CFT 0301) a 133 cm (UPF 18), sendo que as linhagens mais produtivas tinham estaturas próximas à média do ensaio, 120 cm. Estranhamente, a linhagem de menor estatura, CFT 0301 foi a que apresentou maior percentual - 36% - de plantas acamadas. Além dessa linhagem, apenas UPF93H100-12-3 apresentou 13% de plantas acamadas por ocasião da colheita de grãos. As linhagens de menor ciclo foram UFRGS995035-1, UPF94174-1, UFRGS01B013-2 e UPF93H100-12-3. As quatro linhagens mais produtivas tiveram ciclo em torno da média do ensaio (120 dias da emergência à maturação) e, à exceção de UFRGS017116-2, estiveram entre as linhagens de florescimento mais uniforme.

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

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 (DEM), período de florescimento (Pflor - dias), dias da emergência ao final do florescimento (DEFF) e dias do florescimento à maturação (DFM). 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, 2003.

Linhagem	RG	PH	PMS	Est.	Aca	DEF	DEM	Pflor	DFM
UFRGS9912002-1	4080 a	63,9 a	39,7 ab	121 cd	0	70	112	11	42
UPF95173-3	3700 ab	60,2 ab	37,5 abc	118 d-g	0	67	116	14	49
CEPAB/FAPA0210	3686 abc	57,8 bcd	34,4 cde	113 fg	0	77	116	17	40
UFRGS017116-2	3578 abc	56,0 bcd	26,7 g	120 de	0	75	116	23	42
UPF18 (T)	3555 abc	57,2 bcd	30,6 ef	133 a	0	68	116	15	49
UPF95206-4-6	3438 a-d	58,3 bcd	41,0 a	119 de	0	71	121	13	50
UFRGS017147-2	3232 b-e	56,3 bcd	36,5 bc	126 bc	0	74	116	18	42
CFT0269	3087 b-e	53,8 de	37,8 abc	126 bc	6	73	121	30	48
UFRGS015050-1	2913 cde	54,3 cde	31,7 def	113 gh	0	77	121	18	44
CFT0301	2736 def	54,1 de	25,2 g	108 h	36	71	126	21	56
UFRGS995035-1	2714 def	57,2 bcd	34,9 cd	119 def	0	62	106	14	44
UPF94174-1	2604 ef	55,5 cd	34,0 c-f	129 ab	0	74	109	13	35
UFRGS01B013-2	2587 ef	50,3 e	32,1 def	115 efg	0	71	109	16	38
UPFA22 (T)	2565 ef	58,6 bc	36,3 bc	118 d-g	0	56	109	8	33
UPF97H1300-7	2526 ef	55,2 cd	34,5 cd	114 fg	3	66	121	24	33
URS21 (T)	2474 ef	56,4 bcd	30,2 f	123 cd	1	76	109	17	34
UPF93H100-12-3	1977 f	54,8 cd	40,1 ab	121 cd	13	67	109	14	42
Média	3027	56,4	34,3	120	3	70	115	17	45
CV	15,8	4,7	6,1	2,9					