

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA - SÃO CARLOS, 2003.

Godoy, R.¹, Primavesi, A.C.A.¹, Souza, F.H.D.¹ Batista,
L.A.R.¹

O ensaio, instalado de acordo com o estabelecido para a rede de ensaios da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, 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. Foi conduzido 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 da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 12 de junho de 2003, com 100 kg/ha de sulfato de amônio. A semeadura foi efetuada em 15 de maio de 2003, com 300 sementes aptas por m² e a emergência ocorreu em 21 de maio. Foram utilizadas sete linhagens e três testemunhas, UPF 18, URS 21 e UPFA 22, em blocos ao acaso, com quatro repetições sendo cada parcela constituída por cinco linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20 m. Os resultados do ensaio foram prejudicados, pois na fase de maturação dos grãos, provavelmente devido à seca ocorrida na região, muito mais prolongada e severa que o habitual, houve intenso ataque de pássaros às parcelas, causando acentuada queda dos grãos e danos à sua qualidade. Ainda assim, os resultados podem ser considerados bons, pois apenas uma linhagem, UTFB 9712 apresentou rendimento de grãos inferior à 2000 kg/ha. Essa linhagem também foi a única a apresentar peso do hectolitro (PH) inferior a 50 kg/100 L, teve o menor peso de mil

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

sementes (PMS), as plantas de maior estatura e maior percentual de acamamento. Duas linhagens, UFRGS998011-2 e UFRGS9912002-1 superaram numericamente, em 8 e 3%, a melhor testemunha, UPF 18 em rendimento de grãos. A segunda apresentou os mais altos PH e PMS do ensaio, embora com plantas de estatura superior a 1 m e 5% de plantas acamadas. A linhagem UFRGS998011-2 apresentou bons índices de PH e PMS, plantas de estatura inferior a 1 m, sem acamamento e classificou-se no grupo das de ciclo intermediário. A linhagem UTFB 9712 apresentou as plantas de ciclo mais curto, idêntico ao de UPF 18, seguida da linhagem UPD 94174-1. As linhagens UFRGS995035-1 e ERCV9504 apresentaram florescimentos mais uniformes, com período de florescimento de 11 dias

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 D	Estatura	Aca	DEF	DEM	Pflor	DEFF	DFM
UFRGS998011-2	2915 a	54,1 cd	38,3 B	98 d	0	62	103	12	68	41
UFRGS9912002-1	2783 ab	58,2 a	40,0 A	108 c	5	64	105	12	70	41
UPF18 (T)	2700 abc	53,0 d	32,2 E	117 b	0	70	105	21	84	35
URS21 (T)	2698 abc	57,2 ab	32,2 E	102 d	0	61	103	12	68	42
UFRGS995035-2	2489 bcd	57,3 ab	33,4 De	100 d	0	58	98	14	68	40
UPFA22 (T)	2473 bcd	56,7 abc	36,4 C	103 d	0	60	105	24	68	45
UFRGS995035-1	2381 cd	56,0 abc	33,4 De	99 d	0	58	98	11	65	40
ERCV9504	2371 cd	55,0 bcd	33,8 De	102 d	0	58	98	11	65	40
UPF94174-1	2216 d	52,8 d	34,2 D	115 b	0	68	105	18	79	37
UTFB9712	1804 e	43,8 e	28,4 F	127 a	6	85	120	21	96	35
Média	2483	54,4	34,2	107	1	64	104	16	73	40
CV (%)	8,9	3,2	3,0	2,8	-	-	-	-	-	-