

ENSAIO BRASILEIRO DE LINHAGENS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 1997

Godoy, R.^{1,2}; Primavesi, A. C.¹ e Batista, L. A. R.^{1,2}

O ensaio teve por finalidade a avaliação de linhagens avançadas de aveia no CPPSE-EMBRAPA, em São Carlos, na região central do Estado de São Paulo e foi conduzido sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo, com as seguintes características químicas: pH (CaCl₂)= 5.8; MO (CaCl₂)= 26, P (res.-g/dm³)= 10; K, Ca, Mg, H+Al (mmol/dm³), respectivamente 2,7; 28;12 e 19; AL(%)= 0; CTC= 62. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha de 4-30-16 e a de cobertura, trinta dias após a emergência, de 50 kg/ha de N e K₂O (sulfato de amônio e KCl). A semeadura foi efetuada em 13/05/97, com 300 sementes aptas/m² e a emergência ocorreu em 19/05/97. Foram utilizadas dez linhagens e três testemunhas, UFRGS 14, UFRGS 15 e UPF 16, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições, sendo cada parcela constituída por cinco linhas de 5m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. O Quadro 1 mostra os resultados obtidos. Verifica-se que a média geral do experimento foi elevada para rendimento de grãos, peso do hectolitro (PH) e peso de mil sementes (PMS). Em rendimento de grãos, cinco linhagens superaram a melhor testemunha, UFRGS 14: ORLA 9248 em 12%, UFRGS 940548-5 em 8%, UFRGS 911740 em 2%, UFRGS 940295-3 e UFRGS 940787-1 em 1%. Entretanto, UFRGS 911740 e UFRGS 940295-3 apresentaram índices de plantas acamadas relativamente altos, o que poderia comprometer seus rendimentos, caso a colheita tivesse sido feita mecanicamente. UFRGS 911740 apresentou também alto percentual de ferrugem na folha. ORLA 9248 apresentou peso de mil sementes abaixo e estatura acima da média experimental, enquanto UFRGS 940548-5 e UFRGS 940787-1 apresentaram altos pesos de mil sementes e plantas com estatura abaixo da média. Essa três linhagens tiveram ciclo relativamente curtos e praticamente não apresentaram sintomas de ferrugem da folha. Entre as demais linhagens, UFRGS 93572 e UFRGS 940263-3 estiveram no grupo de peso do hectolitro mais alto, porém a primeira teve ciclo vegetativo longo e alto percentual de plantas acamadas. UPF 86243-1 foi o material de melhor peso de mil sementes do ensaio. Nenhuma linhagem apresentou plantas com estatura média menor que UFRGS 15, testemunha com plantas mais baixas.

¹ Pesquisadores da EMBRAPA/CPPSE-C. Postal 339, São Carlos-SP, 13560-970

² Bolsistas do CNPq

Tabela 1 - Ensaio brasileiro de linhagens de aveia, São Carlos, SP - 1997

Linhagem	RG ¹ (kg/ha)	PH ² (kg/mol)	PMS ³ (g)	Estatura (cm)	Acam ⁴ (%)	DEF ⁵	PER FLOR ⁶	DEM ⁷	F.Filha ⁸ (%)
ORLA 9248	6112 a	57,8 a	28,5 h	126 cd	0 d	74	24	115	1
UFRGS 940548-5	5891 a	57,2 a	40,7 n	122 c-f	0 d	73	30	115	
UFRGS 911740	5529 ab	55,4 b	43,3 s	124 cde	35 bcd	79	32	125	40
UFRGS 940295-3	5496 ab	55,6 b	37,0 cd	117 fg	26 bcd	81	35	121	
UFRGS 940787-1	5471 ab	57,0 a	35,6 d	133 b	0 d	67	27	112	
UFRGS 14	5438 ab	53,4 b	38,4 c	120 d-g	10 cd	77	41	115	50
UPF 16	5312 abc	56,3 a	32,8 efg	125 cd	1 d	79	28	125	10
UPF 90H400-2	5265 abc	51,3 d	31,1 g	142 a	9 cd	79	25	115	
UFRGS 940263-3	4881 bc	56,2 a	33,1 ef	120 d-g	0 d	73	30	119	
UPF 86243-1	4870 bc	50,1 d	43,7 a	139 a	0 d	69	27	112	
UFRGS 93572	4471 c	57,4 a	31,5 fg	127 c	43 abc	89	35	130	
ER 88144-1	4391 c	52,4 c	33,6 e	119 efg	75 a	98	45	130	80
UFRGS 15	4369 c	57,0 s	33,2 ef	115 g	56 ab	74	42	130	20
Média	5192	55,1	35,6	125	20	78	32	120	
CV (%)	11,5	2,8	3,4	2,8	21,9				

*Alças seguidas por letras distintas, dentro de cada coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%)

¹ rendimento de grãos; ² peso do hectolitro; ³ peso de mil sementes; ⁴ percentagem de plantas acamadas ⁵ dias da emergência ao florescimento;

⁶ período de florescimento (dias); ⁷ dias da emergência à maturação ⁸ percentagem de ferrugem na folha