

*Médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey (P > 0,05). - ¹Grãos não desaristados.

XVII REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA
PASSO FUNDO, RS, 9 A 11 DE ABRIL DE 1997 - SESSÕES PLENÁRIAS

CPPSE
SÃO CARLOS
PARATAS

ENSAIO NACIONAL DE RENDIMENTO DE GRÃOS DE AVEIA. SÃO CARLOS, SP, 1996

CESAR, F. C. ¹, GODOY, R. ¹, PRIMAVESI, A. C. 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): 5,7; MO (%): 2,1; P (resina, µg/cm³): 35; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC (meq/100 cm³ de solo), respectivamente: 0,17; 4,0; 1,6; 2,6; 0,02; 8,4. Foram utilizadas 14 linhagens e 3 testemunhas, UFRGS 14, UFRGS 15 e UPF 16 em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições, sendo cada parcela constituída por 5 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,20m. A semeadura foi efetuada em 29/04, com 300 sementes aptas/m², e a emergência das plântulas ocorreu em 6/5. A tabela 1 mostra os principais 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). Entretanto, apenas a linhagem UPF 911740 superou numericamente a melhor testemunha, UPF 16. Essa linhagem apresentou também ótimos resultados de PH e PMS, baixo percentual de plantas acamadas, ciclo curto e estatura intermediária. Além dessa, apenas as linhagens UFRGS 93519, ORLA9248 e UPF 86243-1 apresentaram PH igual ou superior a 50; estas apresentaram também rendimentos de grãos

¹ Aluna do curso de Engenharia de Produção Agroindustrial da Universidade Federal de São Carlos; estagiária do CPPSE.

² Pesquisador do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - CPPSE-Embrapa - C.P. 339 - 13570-970 - São Carlos, SP.

XVII REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA
PASSO FUNDO, RS, 9 A 11 DE ABRIL DE 1997 - COMISSÃO:
MELHORAMENTO GENÉTICO

acima da média e baixos percentuais de plantas acamadas, tendo a última se destacado por ter o ciclo mais curto de todo o experimento.

Tabela 1. Ensaio Nacional de rendimento de grãos, São Carlos, SP

Linhagem	RG ¹ kg/ha	Estatura cm	Acam (%)	PH ² (kg/100l)	PMS ³ (g)	DEF ⁴
UPF 911740	3660 a*	129 ab	11 cd	52 ab	44 a	65
UPF 16	3407 ab	121 c-f	0 d	52 ab	36 ef	76
ER 87253-1	3393 ab	128 abc	19 bcd	48 bcd	34 efg	87
IER 88198	3023 abc	117 f	16 bcd	48 bcd	40 bc	98
UFRGS 93519	3023 abc	132 ab	13 cd	52 ab	40 bcd	84
UFRGS 14	2517 bcd	120 def	63 a	53 a	43 ab	85
UFRGS 93605	2487 bcd	108 g	36 a-d	46 cd	24 i	92
ORLA 9248	2369 cde	119 ef	4 d	50 abc	25 i	81
UPF 86243-1	2175 cde	124 b-f	1 d	52 ab	42 ab	60
UPF 89S036	2137 cde	136 a	21 bcd	48 a-d	38 cde	103
UFRGS 15	2121 cde	127 b-e	45 abc	45 cd	33 fgh	102
UFRGS 921198	2060 cde	128 abc	15 bcd	44 d	30 h	101
UFRGS 91833	1922 de	128 abc	25 bcd	44 d	29 h	98
ER 88144-1	1772 de	126 b-e	48 abc	48 bcd	35 efg	103
UFRGS 921173	1497 de	128 abc	53 ab	46 cd	36 def	99
UFRGS 91905	1472 de	128 abc	28 c-d	49 abc	31 gh	91
UFRGS 93572	1370 e	131 ab	19 bcd	44 d	30 h	98
Média	2377	125	24	48	35	-----
cv (%)	26,6	3,8	92,3	5,8	7,0	-----

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

¹ rendimento de grãos; ² peso do lectolito; ³ peso de mil sementes; ⁴ dias da emergência ao florescimento