

**ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL DE  
CULTIVARES RECOMENDADOS DE AVEIA, 1996<sup>1</sup>**

236  
AS FLOSS, E. L. <sup>2</sup>; PACHECO, M. <sup>3</sup>; CARVALHO, F. I. F de<sup>4</sup>;  
MATZENBACKER, R. G. <sup>5</sup>; RAMOS, L. <sup>6</sup>; MEROTTO, A. <sup>7</sup>;  
ALMEIDA, J. L. <sup>8</sup>; SILVA, A. C. da<sup>9</sup>; OLIVEIRA, J. C. <sup>10</sup>; GODOY,  
R. <sup>11</sup>

Este experimento objetiva a avaliação do rendimento, qualidade de grãos, e outras características agrônômicas dos cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes. Em 1996, o experimento foi conduzido em cinco locais do RS (Passo Fundo, Vacaria, Eldorado do Sul, Pelotas e Cruz Alta), dois em SC (Campos Novos e Lages), cinco no PR (Entre Rios/Guarapuava, Ponta Grossa, São Miguel do Iguaçu, Mauá da Serra e Irati) e três em SP (São Carlos, Piracicaba e Paranapanema). Com exceção de Vacaria e Piracicaba, nos demais locais os cultivares foram conduzidos sob dois tratamentos: sem controle químico das doenças da parte aérea (SF) e com aplicação de fungicida (CF), tebuconazole (Folicur),

<sup>1</sup> Trabalho realizado com auxílio da FINEP (Conv. FUPF/FINEP 64940052-00)

<sup>2</sup> Eng. Agr., licenciado em Ciências, Dr., professor da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo.

<sup>3</sup> Eng. Agr., M.S., professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

<sup>4</sup> Eng. Agr., PhD, professor da Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

<sup>5</sup> Eng. Agr., M.S., pesquisador da FUNDACEP, Cruz Alta.

<sup>6</sup> Eng. Agr., Dr., professor da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

<sup>7</sup> Eng. Agr., M.S., professor da UDESC, Lages.

<sup>8</sup> Eng. Agr., M.S., pesquisador da Fundação Agrária de Pesquisa - FAPA, Entre Rios.

<sup>9</sup> Eng. Agr., M.S, pesquisador do IAPAR, Ponta Grossa.

<sup>10</sup> Eng. Agr., pesquisador do IAPAR, Londrina.

<sup>11</sup> Eng. Agr., Dr., pesquisador do CPPSE/EMBRAPA, São Carlos.

considerando o rendimento de grãos no tratamento SF. Na média dos cultivares nos diferentes locais do RS, os cultivares UPF 16, UPF 17, CTC 2 e UPF 13 foram superiores, enquanto os cultivares UFRGS 7 e UPF 14 foram inferiores; na média dos diferentes locais dos Estados de SC/PR/SP, os cultivares UPF 16, UPF 17 e UFRGS 17 foram superiores e os cultivares UPF 7, CTC 1 e UPF 13 foram inferiores; na média geral, os cultivares UPF 16 e UPF 17 foram superiores, e os cultivares UPF 7 e UFRGS 17 e CTC 2 inferiores. Já os cultivares UPF 14, UFRGS 18, UFRGS 16 e UFRGS 17 apresentaram RG inferior na média de SC/PR/SP, e os cultivares UPF 7 e UPF 14, na média nacional. Os cultivares CTC 3, CTC 5 e UPF 16, no tratamento SF, e os mesmos genótipos acrescidos de UFRGS 17, no tratamento CF foram superiores quanto ao peso do hectolitro (PH), enquanto os cultivares UPF 7 e UFRGS 7 (SF) e UPF 7 e UFRGS 15 (CF) apresentaram PH inferior. No tratamento SF, os cultivares UFRGS 14, UFRGS 17 e CTC 2, e, no tratamento CF, os cultivares UPF 17, CTC 2 e UFRGS 14 apresentaram peso de mil sementes (PMS) superior, enquanto os cultivares UFRGS 7, CTC 1 e UPF 7, no tratamento SF e os cultivares UPF 7, UPF 14, CTC 1 e UFRGS 7 no tratamento CF foram inferiores. Os cultivares UPF 17, UFRGS 14, UFRGS 17 e UPF 16, no tratamento CF, apresentaram menor subperíodo emergência à maturação, os cultivares mais precoces no tratamento SF foram mais precoces os cultivares UFRGS 7, UFRGS 14 e UFRGS 10 e no tratamento CF, o cultivar UFRGS 7. Os cultivares UFRGS 14, UFRGS 15, UPF 17 e UFRGS 18, no tratamento CF, apresentaram a menor estatura de plantas. Numa média, sem fungicida, foi obtido em Lages (SC) e Piracicaba (SP) e os menores em Irai e São Miguel do Iguçu (PR). Com aplicação de fungicidas, os melhores rendimentos foram obtidos em Eldorado do Sul, Lages e Mauá da Serra e os inferiores em Passo Fundo, Pelotas e

Irati. Na média geral, verifica-se que a aplicação de fungicidas promoveu um aumento de 264 kg/ha no rendimento, resultado que pode ser atribuído à baixa incidência de ferrugem da folha ocorrida na safra de 1996, na maioria dos locais. Já, em Entre Rios, São Miguel do Iguaçú, Mauá da Serra e Irati, onde havia maior incidência de ferrugem da folha, a aplicação de tebuconazole provocou aumentos de 1049, 883, 864 e 794 kg/ha, respectivamente.

**Tabela 1 - Rendimento de grãos (kg/ha) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes (no RS), sem fungicida, 1996**

Cultivar	Passo Fundo	Eldorado do Sul	Pelotas	Cruz Alta	Vacaria	Médias RS
UPF 16	2.446	4.710 S	3.070 S	2.943	4.354 S	3.505 S
UPF 17	3.172 S	4.333 S	2.277	2.905	4.299 S	3.397 S
CTC 2	3.157 S	3.626	2.583	3.190 S	3.975	3.306 S
UPF 13	2.957 S	4.164 S	2.723 S	2.842	3.718	3.281 S
CTC 5	3.053 S	4.201 S	2.400	2.584	3.874	3.222
CTC 3	2.067	3.832	2.360	2.745	4.064 S	3.014
UFRGS 15	1.964 I	3.337	2.503	3.316 S	3.819	2.988
UFRGS 10	2.009 I	3.490	2.190	3.173 S	3.736	2.920
CTC 1	2.376	3.430	2.387	3.037	3.278 I	2.902
UFRGS 16	2.589	3.229	2.193	2.983	3.415	2.882
UPF 15	2.519	3.549	2.640	2.318 I	3.314	2.868
UFRGS 14	1.887 I	3.651	1.720 I	2.963	3.728	2.790
UPF 7	2.416	3.403	2.307	2.359 I	3.442	2.785
UFRGS 17	2.263	3.223	2.587	2.139 I	3.481	2.739
UFRGS 18	2.458	3.169	2.223	2.560	3.187 I	2.719
UFRGS 7	2.204	3.044 I	2.417	2.595	3.172 I	2.686 I
UPF 14	2.114	3.166	1.720 I	2.132 I	3.331	2.493 I
Médias	2.450	3.621	2.371	2.752	3.658	2.970
D. Padrão	404	461	320	354	361	272

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

**Tabela 2 - Rendimento de grãos (kg/ha) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes (em SC, PR e SP), sem fungicida, 1996**

Cultivares	Lages		Entre Rios		Ponta Grossa		São M. do Iguape		Mauá da Serra		Irati		São Carlos		Parana-panema		Piraci-caba		Médias			
	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos	Novos	Antigos		
UPF 16	4.334S	4.750S	4.321S	4.470S	3.353S	3.573	2.690S	3.174	3.266S	4.499S	3.843S	3.730S	3.843S	4.499S	3.843S	3.730S	3.843S	4.499S	3.843S	3.730S	3.730S	
UPF 17	4.125S	4.499	3.266	3.850	3.361S	2.940	2.670S	4.076S	2.443	3.863	3.509S	3.472S	3.509S	4.076S	3.863	3.472S	3.509S	4.076S	3.863	3.472S	3.472S	
CTC 2	3.698	5.256S	2.341	3.240	2.230	4.386S	1.200	3.105	3.532S	3.805	3.279	3.288	3.279	3.105	3.532S	3.288	3.279	3.105	3.532S	3.279	3.288	
UFRGS 17	3.688	4.040	3.681S	3.260	2.831	4.058S	3.230S	2.782	2.593	4.849S	3.501S	3.247	3.501S	2.782	2.593	3.247	3.501S	2.782	2.593	3.501S	3.247	
CTC 3	3.604	4.716S	3.140	3.090	3.216S	3.291	1.470	2.812	3.089	4.285	3.271	3.185	3.271	2.812	3.089	3.185	3.271	2.812	3.089	4.285	3.185	
UFRGS 15	3.337	4.770S	3.433	3.230	2.533	3.693	1.090I	2.858	3.115	4.494S	3.255	3.166	3.255	2.858	3.115	3.166	3.255	2.858	3.115	4.494S	3.166	
UFRGS 18	2.834I	4.262	3.058	4.190S	2.670	2.883	2.370	3.287	2.931	4.154	3.264	3.082	3.264	3.287	2.931	3.082	3.264	3.287	2.931	4.154	3.082	
UFRGS 14	3.138	4.426	2.595	4.440S	2.176	3.309	1.870	3.654S	3.258S	3.289I	3.074	3.074	3.289I	3.654S	3.258S	3.074	3.289I	3.654S	3.258S	3.289I	3.074	
UFRGS 16	3.010I	4.089	3.131	2.820	3.205S	3.678	960I	3.738	3.483S	3.738	2.998	2.998	3.738	3.483S	2.998	2.998	3.738	3.483S	3.738	3.056	2.998	
UPF 15	3.415	4.387	1.989	2.740I	2.393	3.661	1.670	2.936	2.702	4.360	3.025	2.973	3.025	2.936	2.702	2.973	3.025	2.936	2.702	4.360	2.973	
CTC 5	3.290	3.920	2.770	2.910	2.387	2.853	1.200	1.824I	2.844	3.446I	2.904	2.904	2.942	1.824I	2.844	2.904	2.942	1.824I	2.844	3.446I	2.904	
UPF 14	3.411	3.776I	1.567	3.290	2.097	2.543	2.520S	3.145	2.658	4.409	2.792	2.792	2.942	3.145	2.658	2.792	2.942	3.145	2.658	4.409	2.792	
UPF 13	3.300	4.255	1.679	3.020	538I	1.448I	2.290	3.181	1.976I	3.413I	2.767	2.767	2.767	3.181	1.976I	2.767	2.767	3.413I	1.976I	3.413I	2.767	
UFRGS 10	3.371	4.126	454I	3.620	763I	2.527	1.670	2.836	2.364	4.219	2.703	2.703	2.703	2.836	2.364	2.703	2.703	4.219	2.364	4.219	2.703	
CTC 1	3.465	4.143	1.716	2.570I	1.491	1.647I	1.010I	2.573	2.181I	3.332I	2.576I	2.576I	2.576I	2.573	2.181I	2.576I	2.576I	3.332I	2.181I	3.332I	2.576I	
UFRGS 7	3.600	3.805I	947I	2.930	975I	1.634I	1.580	3.211	2.155I	3.720	2.533I	2.533I	2.533I	3.211	2.155I	2.533I	2.533I	3.720	2.155I	3.720	2.533I	
UPF 7	3.197	3.923	854I	3.270	617I	3.237	1.360	1.444I	1.652I	4.303	2.519I	2.519I	2.519I	1.444I	1.652I	2.519I	2.519I	4.303	1.652I	4.303	2.519I	
Médias	3.460	4.303	2.408	3.349	2.167	3.021	1.815	2.903	2.720	4.010	3.001	3.001	3.001	2.903	2.720	3.001	3.001	4.010	2.720	4.010	3.001	
D. Padrão	360	387	1.057	560	935	824	669	598	526	458	423	325	423	598	526	325	325	458	526	458	423	325

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

**Tabela 3 - Rendimento de grãos (kg/ha) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes (no RS), com fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Eldorado do Sul	Pelotas	Cruz Alta	Médias RS
CTC 2	3. 301 S	3. 734	2. 990 S	3. 517	3. 386 S
UPF 16	3. 083 S	4. 613 S	2. 867	2. 912 I	3. 369 S
UPF 13	3. 004	4. 140	2. 500	3. 517	3. 290
CTC 5	3. 216 S	4. 023	2. 500	3. 373	3. 278
UFRGS 17	2. 633	4. 009	2. 827	3. 536	3. 251
UFRGS 10	2. 576	4. 026	2. 847	3. 521	3. 243
CTC 1	2. 510	4. 134	2. 933 S	3. 332	3. 227
UPF 15	3. 123 S	3. 912	2. 687	3. 177	3. 225
UFRGS 15	2. 568	3. 890	2. 447	3. 454	3. 090
CTC 3	2. 262 I	3. 818	3. 057 S	3. 194	3. 083
UPF 17	3. 007	4. 139	2. 190	2. 691 I	3. 007
UPF 7	2. 535	3. 246 I	2. 600	3. 076	2. 864
UFRGS 14	2. 055 I	3. 510 I	2. 023 I	3. 842 S	2. 858
UFRGS 7	2. 266 I	3. 660	2. 057 I	3. 280	2. 816 I
UFRGS 16	2. 339	3. 610	2. 250	2. 976	2. 794 I
UFRGS 18	2. 246 I	3. 523 I	2. 390	2. 842 I	2. 750 I
UPF 14	2. 367	3. 452 I	1. 600 I	2. 990	2. 602 I
Médias	2. 652	3. 849	2. 516	3. 249	3. 067
D. Padrão	379	323	387	296	236

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

**Tabela 4 - Rendimento de grãos (kg/ha) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes (em SC, PR e SP), com fungicida, 1996**

Cultivares	Campos		Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	São M. do Iguatçu		Mauá da Serra	Iraí	São Carlos	Paraná	Médias	
	Novos	Gerais				SC/PR	SP					Gerais	Médias
UPF 16	4.441 S	4.442	4.633 S	4.490 S	3.539	3.713	3.620 S	3.288	3.598 S	3.974 S	3.788 S	3.974 S	3.788 S
UFRGS 17	3.655	3.718 I	4.497 S	4.020	3.956 S	4.760 S	3.210	3.773 S	2.174 I	3.751 S	3.598 S	3.751 S	3.598 S
CTC 2	3.290	4.491	3.186	3.210	3.501	4.397 S	3.030	3.876 S	3.630 S	3.623	3.550 S	3.623	3.550 S
UPF 17	3.821	4.184	3.944	3.160	3.271	2.883 I	3.870 S	4.070 S	3.300	3.611	3.425	3.611	3.425
UFRGS 14	3.323	4.332	3.895	4.370 S	3.152	4.385	3.400 S	3.154	2.942	3.661	3.414	3.661	3.414
UFRGS 15	3.544	4.885 S	3.948	4.460 S	3.053	4.039	2.990	1.919 I	3.158	3.555	3.412	3.555	3.412
CTC 3	4.054 S	4.891 S	3.789	4.160	3.381	3.543	2.740	2.090 I	3.245	3.544	3.402	3.544	3.402
UPF 13	3.483	4.666	4.038	3.150	2.580	3.916	2.430	3.115	2.144 I	3.280	3.283	3.280	3.283
UPF 15	3.810	4.667	3.141	3.240	3.146	4.157	1.870 I	2.495	2.797	3.258	3.248	3.258	3.248
CTC 1	3.486	4.168	3.152	3.260	2.976	3.903	2.630	3.073	2.045 I	3.188	3.200	3.188	3.200
CTC 5	3.393	3.980	3.207	3.350	3.069	3.220 I	2.630	2.186 I	2.835	3.097	3.152	3.097	3.152
UFRGS 16	3.179	4.030	2.781 I	4.260 S	3.060	4.077	2.380	2.525	3.110	3.267	3.121	3.267	3.121
UFRGS 18	2.733 I	4.445	3.165	3.860	3.475	3.822	1.990	2.980	3.047	3.280	3.117	3.280	3.117
UFRGS 7	3.466	3.948	3.884	4.010	2.385 I	4.232	1.620 I	3.079	2.570	3.244	3.112	3.244	3.112
UFRGS 10	3.466	4.390	2.174 I	2.830 I	2.313 I	4.247	1.590 I	2.594	2.625	2.914 I	3.015	2.914 I	3.015
UPF 14	3.201	3.481 I	2.543 I	2.990 I	3.142	2.832 I	2.180	3.332	2.871	2.952 I	2.845 I	2.952 I	2.845 I
UPF 7	2.864 I	4.251	2.787 I	3.140	1.859 I	3.915	2.000	2.260 I	1.919 I	2.777 I	2.804 I	2.777 I	2.804 I
Médias	3.483	4.292	3.457	3.645	3.050	3.885	2.599	2.930	2.824	3.352	3.264	3.352	3.264
D. Padrão	398	375	667	558	501	507	665	619	505	314	253	314	253

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

**Tabela 5 - Peso do hectolitro (kg/hL) de grãos de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, sem fungicida, 1996**

Cultivares	P. Fundo Elitor. do Sul											Médias Gerais		
	Sul	Vaca-ria	C. No- vos	Lages	Pira- cicaba	Entre Rios	P. Gros- sa	Mauá da Serra	Iraí	São Carlos	Para- napa- nerna			
CTC3	60 S	62 S	46 S	57 S	60 S	55	52	43	50 S	45	44 S	51	54 S	52 S
CTC5	60 S	62 S	45 S	59 S	59 S	58 S	51	48 S	52 S	47 S	41	45 I	50	52 S
UPF16	59 S	58	39	56	59	54	50	46 S	47	46	41	54 S	53 S	51 S
UFRGS 17	57	53	40	53	59	51	54 S	49 S	50 S	48 S	39	52	47	50
CTC2	60 S	56	39	56	61 S	52	52	35	50 S	43	42 S	54 S	53 S	50
UPF13	55	58	44 S	54	58	55	51	32	47	46	40	50	47	49
CTC1	56	57	43	55	56 I	53	51	34	48	42 I	39	51	51	49
UPF15	55	54	43	51	58	48	52	35	42	46	39	49	47	48
UPF17	55	57	44 S	54	55 I	54	48 I	37	45	45	40	51	44 I	48
UFRGS 10	56	52 I	40	53	60 S	54	53 S	26 I	44	45	39	52	50	48
UFRGS 14	56	52 I	40	54	56 I	49	52	37	40 I	42 I	39	53	48	48
UFRGS 16	58	55	41	54	56 I	46 I	51	41	43	45	39	48	51	48
UFRGS 18	57	59	37 I	55	58	48	52	40	42	45	39	51	46	48
UPF14	55	54	38 I	53	58	48	48 I	32	41	44	39	51	49	47
UFRGS 15	57	55	38 I	52	58	43 I	51	42	41	43	39	49	45	47
UFRGS 7	54	48 I	39	47 I	57	52	51	29 I	39 I	41 I	39	51	45	46 I
UPF 7	50 I	53	38 I	49 I	55 I	53	49 I	26 I	42	44	39	41 I	41 I	45 I
Médias	56	56	41	54	58	51	51	37	45	45	40	50	48	49
D. Padrão	2	4	3	3	2	4	2	7	4	2	1	3	3	2

XVII REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA  
PASSO FUNDO, RS, 9 A 11 DE ABRIL DE 1977 - COMISSÃO: MELHORAMENTO GENÉTICO

**Tabela 6 - Peso do hectolitro (kg/hL) de grãos de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, com fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo		Eldorado do Sul		Pelotas		Lages		Entre Rios		Ponta Grossa		Mauá da Serra		Itaí		São Carlos		Parana		Médias Gerais	
	Fundo	58	59	58	59	46 S	45 S	55 S	46	45	46 S	47 S	47 S	47 S	46 S	53	46 S	53 S	53 S	51 S	51 S	
UPF 16	58	59	46 S	45 S	55 S	46	45	47 S	46 S	53	46 S	53 S	51 S	51 S	46 S	53	46 S	53 S	53 S	51 S	51 S	51 S
CTC 3	58	61	45 S	46 S	56 S	49 S	50 S	44	47 S	51	47 S	51	47 S	51	47 S	51	47 S	51	51	51 S	51 S	51 S
CTC 5	59 S	65 S	46 S	46 S	53	45	54 S	46 S	47 S	48	46 S	48	46 S	48	44	56 S	45	45	45	45	50 S	50 S
UFRGS 17	60 S	61	38 I	38 I	54	49 S	50 S	46 S	44	56 S	44	46 S	45	45	46 S	51	40 I	40 I	40 I	49	49	49
UPF 13	59 S	59	44 S	44 S	55 S	41	50 S	43 I	41 I	54 S	42	47	43 I	43 I	41 I	54 S	52 S	52 S	50	49	49	49
CTC 1	58	57	41	41	50	42	47	43 I	42	53	42	53	42	53	42	53	50	50	49	49	49	49
CTC 2	59 S	61	41	41	53	39	45	43 I	44	51	44	51	44	51	44	51	46	46	48	48	48	48
UPF 17	56 I	54 I	42	42	55 S	43	46	44	44	51	44	51	44	51	44	51	46	46	48	48	48	48
UFRGS 7	56 I	55 I	40	40	51	42	49	43 I	44	52	44	52	44	52	44	52	45	45	48	48	48	48
UFRGS 14	58	57	41	41	50	44	46	44	41	52	41	52	41	52	41	52	46	46	48	48	48	48
UFRGS 16	58	60	40	40	47 I	43	42 I	44	42	48	42	48	42	48	42	48	51	51	48	48	48	48
UFRGS 18	56 I	62 S	38 I	38 I	50	44	46	45	41 I	49	41 I	49	41 I	49	41 I	49	46	46	48	48	48	48
UPF 14	58	57	38 I	38 I	47 I	36 I	45	44	46 S	51	46 S	51	47	47	46 S	51	47	47	47	47	47	47
UPF 15	58	57	43	43	49	39	44	46 S	44	44 I	44	44 I	44	44 I	44	44 I	50	50	47	47	47	47
UFRGS 10	57	57	40	40	51	34 I	48	45	44	51	44	51	47	47	44	51	47	47	47	47	47	47
UPF 7	55 I	58	40	40	52	34 I	45	43 I	42	44 I	42	44 I	39 I	39 I	42	44 I	39 I	39 I	45 I	45 I	45 I	45 I
UFRGS 15	58	57	38 I	38 I	47 I	41	39 I	43 I	42	44 I	42	44 I	44	44	42	44 I	44	44	45 I	45 I	45 I	45 I
Médias	58	59	41	41	51	42	47	44	44	50	44	50	47	48	44	50	47	47	48	48	48	48
D. Padrão	1	3	3	3	3	4	3	1	2	3	4	3	4	4	2	3	4	4	2	2	2	2



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

**Tabela 7 - Peso de mil sementes (g) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, sem fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo		Campos Novos		Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	Itaiti	São Carlos	Parana-panama	Piraci-caba	Médias Gerais
	Vacaria	Novos	Novos	Novos								
UFRGS 14	41 S	38 S	41 S	41 S	41 S	31 S	34 S	33	39 S	36 S	33	37 S
UPF 17	39 S	39 S	41 S	41 S	37	30 S	31	39 S	39 S	35 S	31	36 S
CTC 2	25 I	37 S	42 S	41 S	41 S	33 S	34 S	35 S	40 S	39 S	35 S	36 S
UFRGS 15	35	34	41 S	44 S	44 S	27	29	32	35	30	30	34
UFRGS 17	36	31	36	35	35	31 S	33 S	30	39 S	30	33	33
UPF 15	36	32	36	40 S	40 S	24	24	29	34	31	35 S	32
UPF 16	35	35	36	35	35	28	26	30	34	31	28	32
UFRGS 16	35	33	38	38	38	26	25	27	33	38 S	28	32
CTC 3	39 S	31	37	36	36	26	31	30	29	29	33	32
UFRGS 18	35	33	39	34	34	26	27	25	34	30	27 I	31
UPF 13	33	33	38	31	31	23	23	29	34	26 I	30	30
CTC 5	33	34	38	35	35	27	29	25	24 I	28	28	30
UPF 14	28 I	29 I	38	28 I	28 I	25	21 I	26	31	29	30	29
UFRGS 10	30	31	34	31	31	23	24	25	31	28	34 S	29
UPF 7	29 I	28 I	33 I	32	32	23	22	22 I	25 I	30	29	27 I
CTC 1	31	36	29 I	28 I	28 I	21 I	21 I	25	27 I	25 I	25 I	27 I
UFRGS 7	27 I	24 I	29 I	27 I	27 I	19 I	18 I	17 I	25 I	22 I	32	24 I
Médias	33	33	37	35	35	26	27	28	33	30	31	31
D. Padrão	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	3	3

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

**Tabela 8 - Peso de mil sementes (g) de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, com fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	Iraí	São Carlos	Pacana-panema	Médias Gerais
UPF 17	41 S	45 S	33 S	39 S	42 S	43 S	38 S	40 S
CTC 2	41 S	45 S	32 S	42 S	41 S	42 S	40 S	40 S
UFRGS 14	41 S	45 S	34 S	38 S	41 S	41 S	34	39 S
UFRGS 17	39	41	31	35	35	40 S	31	36
UPF 13	36	36	29	36	37	38	25 I	34
UPF 15	36	41	27	34	35	36	31	34
UPF 16	35	39	30	35	33	33 I	33	34
UFRGS 15	37	36	32 S	35	40 S	30	30	34
UFRGS 16	36	37	30	31	31	33	36 S	33
UFRGS 18	35	34	30	36	34	33	30	33
CTC 3	32	36	28	34	39	29	30	33
CTC 5	33	32	28	35	37	28	29	32
UFRGS 10	30	37	24 I	32	31	32	28	31
UPF 7	30	31	25	30 I	27 I	27 I	26	28 I
UPF 14	29 I	29 I	25	30 I	27 I	31	28	28 I
CTC 1	26 I	27 I	23 I	30 I	26 I	27 I	25 I	26 I
UFRGS 7	26 I	28 I	22 I	30 I	25 I	25 I	22 I	25 I
Médias	34	36	28	34	34	33	30	33
D.-Padrão	5	6	3	3	5	6	5	4

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

**Tabela 9 - Dias da emergência à floração de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, sem fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo		Eltorado do Sul		Campos Novos		Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	Iratí	São Carlos	Médias Gerais
UPF 13	101	82	82	100 S	104	103	98	102 S	97 S			
UPF 7	100	80	86 S	93	104	105 S	99	103 S	96 S			
UFRGS 16	101	82	79	101 S	104	103	101 S	99 S	96 S			
UFRGS 15	100	77	78 I	96	104	104 S	101 S	100 S	95			
UFRGS 18	99	78	80	94	107 S	102	101 S	95	95			
UPF 14	105 S	84 S	81	94	108 S	105 S	99	79	94			
UPF 15	100	75 I	84 S	97 S	103	104 S	99	79	93			
CTC 1	103 S	83 S	81	92	105	102	99	77	93			
CTC 2	101	82	82	91	102	103	90 I	81	92			
CTC 5	101	82	79	93	103	102	95	81	92			
UFRGS 10	101	82	79	87 I	103	102	96	76 I	91			
CTC 3	98	80	81	89	101	101	92 I	81	90			
UPF 17	94 I	78	79	92	95 I	99 I	92 I	81	89 I			
UPF 16	94 I	78	79	87 I	95 I	99 I	92 I	80	88 I			
UFRGS 7	93 I	73 I	77 I	87 I	98	98 I	95	80	88 I			
UFRGS 14	94 I	73 I	78 I	89	97 I	99 I	94	82	88 I			
UFRGS 17	94 I	72 I	80	87 I	94 I	98 I	94	83	88 I			
Médias	99	79	80	92	102	102	96	86	92			
Desvio Padrão	4	4	2	4	4	2	3	9	3			

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

**Tabela 10 - Dias da emergência à floração de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, com fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	Iraí	São Carlos	Médias Gerais
UFRGS 15	101	96	104	105 S	101 S	102 S	102 S
UPF 7	101	93	104	105 S	99	103 S	101 S
UPF 13	101	100 S	104	105 S	98	99 S	101 S
UFRGS 16	100	101 S	105	102	101 S	97 S	101 S
UFRGS 18	99	94	108 S	102	101 S	95 S	100 S
UPF 14	103 S	94	108 S	105 S	99	84	99
UPF 15	101	97	104	103	99	80	97
CTC 1	102 S	92	104	102	99	76	96
CTC 2	101	101 S	102	103	90 I	80	96
CTC 5	101	93	103	100	95	81	96
UFRGS 10	101	87 I	103	102	96	74 I	94
UPF 17	95 I	94	97 I	100	92 I	81	93
CTC 3	96	89	103	99 I	92 I	81	93
UPF 16	95 I	87 I	97 I	98 I	92 I	81	92 I
UFRGS 7	93 I	87 I	101	99 I	95	77	92 I
UFRGS 14	94 I	89	97 I	100	94	80	92 I
UFRGS 17	94 I	87 I	95 I	98 I	94	79	91 I
Médias	99	93	102	102	96	85	96
D. Padrão	3	5	4	2	3	9	4

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

**Tabela 11 - Dias da emergência à maturação de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, sem fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Campos Novos	Lages	Entre Rios	Ponta Grossa	S. M. do Iguaçu	Mauá da Serra	Iratí	Piracicaba	Médias Gerais
UFRGS 15	140	121	134 S	149 S	140 S	137 S	122 S	147 S	101	132 S
UFRGS 16	142 S	123 S	136 S	148 S	140 S	134 S	118	149 S	101	132 S
UFRGS 18	142 S	123 S	134 S	150 S	139	130	121 S	147 S	104 S	132 S
CTC 5	141	123 S	133	151 S	138	125	111	146	101	130
UPF 13	136	118	132	138	137	136 S	121 S	140 I	99	129
UPF 15	138	121	128	141	140 S	132	118	145	99	129
CTC 2	141	121	132	141	138	128	116	147 S	101	129
UPF 7	137	118	128	135 I	138	133 S	123 S	142	101	128
UPF 16	138	121	128	145	140 S	125	110	142	99	128
CTC 1	139	118	133	141	138	125	110	145	100	128
CTC 3	141	121	133	147	139	121 I	106 I	145	101	128
UPF 17	138	118	126 I	140	139	129	112	144	99	127
UPF 14	137	118	128	139	139	128	111	143	92 I	126
UFRGS 17	132 I	118	128	144	137	123	108	144	92 I	125
UFRGS 10	139	118	126 I	134 I	137	120 I	104 I	143	92 I	124 I
UFRGS 14	133 I	118	130	136	137	121 I	109	142	92 I	124 I
UFRGS 7	130 I	118	126 I	129 I	135 I	118 I	102 I	138 I	104 S	122 I
Médias	138	120	130	142	138	127	113	144	99	128
D. Padrão	3	2	3	6	1	6	6	3	4	3

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

**Tabela 12-** Dias da emergência à maturação de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, com fungicida, 1996

Cultivares	Passo Fundo		Lages		Entre Rios		Ponta Grossa		Itaiti		Médias Gerais	
	Rundo				Rios		Grossa		Itaiti			
UPFRGS 15	142	134 S	152 S	143 S	149 S	144 S						
UPFRGS 16	143 S	136 S	152 S	143 S	148	144 S						
UPFRGS 18	142	134 S	153 S	142	149 S	144 S						
CTC 2	141	136 S	149	141	149 S	143 S						
CTC 5	141	133	151	141	147	143						
UPF 15	144 S	128	149	142	147	142						
CTC 1	140	133	149	141	147	142						
CTC 3	138	133	151	141	147	142						
UPF 13	136	132	146	141	145	140						
UPF 16	140	128	149	139 I	145	140						
UPF 17	141	127 I	147	139 I	147	140						
UPFRGS 17	133 I	128	150	141	146	140						
UPF 7	137	128	142 I	141	147	139						
UPF 14	139	128	147	140	143 I	139						
UPFRGS 10	140	126 I	144 I	139 I	147	139						
UPFRGS 14	132 I	130	147	141	144 I	139						
UPFRGS 7	132 I	126 I	142 I	137 I	143 I	136 I						
Médias	139	131	148	141	146	141						
Desvio Padrão	4	3	3	1	2	2						

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

**Tabela 13 - Estatura de plantas de cultivares recomendadas de aveia em diferentes ambientes, sem fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Vaca-ria do Sul	Eldora-do Sul	Cam-pos Novos	Lages	Entre Rios	S. M. do Iguaçu	Mauá da Serra	Para-nama	Piraci-caba	Médias Gerais	
CTC 1	123S	112S	132S	107	130S	134S	124S	107	140S	103S	110	120S
CTC 5	127S	119S	127S	112S	124S	136S	107	110S	139S	105S	106	119S
UFRGS 10	118S	109	132S	108	110	122	107	116S	130	90	117S	114
CTC 2	113	106	125S	111S	112	124	113	109	138S	96	112	114
UPF 13	112	111S	114	90I	114	134S	120S	96	138S	96	121S	113
CTC 3	112	103	115	108	116	126	105	112S	140S	92	108	112
UPF 15	110	107	112	98	115	123	112	110S	132	91	112	111
UFRGS 16	108	110	121	115S	92	131S	107	94	134	92	110	110
UPF 16	97	92	113	111S	95	121	99	102	126	84	110	105
UFRGS 17	107	94	105I	99	100	122	100	105	132	84	109	105
UPF 14	95	97	109	107	97	124	98	96	130	84	106	104
UPF 7	97	93	106	100	98	113	89I	91I	123	82	114	101
UPF 17	95	91	117	91	89	114	90I	107	117I	85	105I	100
UFRGS 7	98	97	105I	92	88I	107I	85I	91I	124	72I	106	97I
UFRGS 15	85I	88I	113	94	83I	112I	92	85I	115I	82	113	97I
UFRGS 18	88I	87I	105I	81I	90	109I	100	95	121	82	110	97I
UFRGS 14	85I	83I	101I	86I	90	114	91I	87I	117I	82	103I	94I
Médias	104	100	115	101	103	122	102	101	129	88	110	107
D. Padrão	12	10	9	10	14	9	11	9	8	8	4	8

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

---

**Tabela 14 - Estatura de planta de cultivares recomendados de aveia em diferentes ambientes, com fungicida, 1996**

Cultivares	Passo Fundo	Lages	Entre Rios	São Carlos	Médias Gerais
CTC 1	116 S	127 S	139 S	140 S	131 S
CTC 5	123 S	129 S	134 S	137 S	131 S
UPF 13	112	117	133 S	135	124
UFRGS 10	117 S	111	132	130	123
CTC 3	108	112	132	141 S	123
UPF 15	110	115	125	137 S	122
CTC 2	110	114	128	132	121
UFRGS 16	105	95	130	132	116
UFRGS 17	105	101	125	130	115
UPF 14	103	102	123	126	114
UPF 16	97	103	121	124	111
UPF 7	93 I	102	114 I	124	108
UFRGS 7	105	92 I	119	115 I	108
UFRGS 18	90 I	94	114 I	125	106 I
UPF 17	92 I	99	116	114 I	105 I
UFRGS 15	87 I	87 I	116	118 I	102 I
UFRGS 14	90 I	90 I	110 I	115 I	101 I
Médias	104	105	124	128	115
D. Padrão	10	12	8	9	9



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

**Tabela 15A - Média dos cultivares nas diversas variáveis obtidas em diferentes ambientes do ensaio nacional de cultivares de aveia, 1996**

Locais	Rendimento (kg/ha)			Peso do hectolitro (kg/hl)			Peso de mil sementes (g)		
	SF	CF	Dif	SF	CF	SF	SF	CF	CF
Lages	4.303 S	4.292 S	- 11	51	51	35 S	-	-	-
Piracicaba	4.010	-	-	-	-	31	-	-	-
Vacaria	3.658	-	-	54	-	33	-	-	-
Eldorado do Sul	3.621	3.849 S	228	56 S	59 S	-	-	-	-
Campos Novos	3.460	3.483	23	58 S	-	37 S	-	-	-
Ponta Grossa	3.349	3.645	296	45	47	27 1	-	-	-
Mauá da Serm	3.021	3.885 S	864	45	44	-	-	-	-
São Carlos	2.903	2.930	27	50	50	33	-	-	-
Cruz Alta	2.752	3.249	497	-	-	-	-	-	-
Parapanema	2.720	2.824	104	48	47	30	-	-	-
Passo Fundo	2.450	2.652 1	202	56 S	58 S	33	-	-	-
Entre Rios	2.408	3.457	1.049	37 1	42 1	26 1	-	-	-
Pelotas	2.371	2.516 1	145	41 1	41 1	-	-	-	-
São M. do Iguaçú	2.167 1	3.050	883	-	-	-	-	-	-
Irati	1.815 1	2.599 1	784	40 1	44	28	-	-	-
Médias	3.001	3.264	-	48	48	31	-	-	-
Desvio Padrão	691	537	-	7	6	3	-	-	-

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

**Tabela 15B - Média dos cultivares nas diversas variáveis obtidas em diferentes ambientes do ensaio nacional de cultivares de aveia, 1996**

Locais	Dias da emergência à floração			Dias da emergência à maturação			Estatura de plantas (cm)	
	SF	CF	SF	CF	SF	CF	SF	CF
Entre Rios	102 S	102	142 S	148 S	122 S	124		
Ponta Grossa	102 S	102	138	141	-	-		
Passo Fundo	99	99	138	139	104	104 I		
Irati	96	96	144 S	146	-	-		
Lages	92	93	130	131 I	103	105		
São Carlos	86	85 I	-	-	129 S	128 S		
Campos Novos	80 I	-	120	-	101	-		
Eldorado do Sul	79 I	-	-	-	115	-		
Vacaria	-	-	-	-	100	-		
Pelotas	-	-	-	-	-	-		
Cruz Alta	-	-	-	-	-	-		
Mauá da Serra	-	-	113 I	-	101	-		
São M. do Iguaçu	-	-	127	-	102	-		
Parapananema	-	-	-	-	87 I	-		
Piracicaba	-	-	99 I	-	110	-		
Médias	92	96	128	141	107	115		
Desvio Padrão	9	6	14	6	11	11		