

**ANÁLISE CONJUNTA DO ENSAIO NACIONAL DE
LINHAGENS DE AVEIA, 1996¹**

FLOSS, E. L. ²; FEDERIZZI, L. C. ³; ALMEIDA, J. L. ⁴; SILVA, A. C. da⁵; CARVALHO, F. I. F. ⁶; RAMOS, L. R. M. ⁷; GODOY, R. ⁸; OLIVEIRA, J. C. ⁹

Este experimento tem como objetivo a avaliação final de linhagens de aveia em diferentes regiões fisiográficas com vistas à recomendação de novos cultivares. Na safra de 1996, o experimento foi conduzido em 9 regiões: Passo Fundo, Vacaria (Universidade de Passo Fundo), Eldorado do Sul (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), Pelotas (Universidade Federal de Pelotas), Campos Novos (Universidade Federal de Santa Catarina/EPAGRI), Entre Rios (Fundação Agrária de Pesquisa), Ponta Grossa, Mauá da Serra (IAPAR) e São Carlos (CPPSE/EMBRAPA). Foram avaliadas 14 linhagens, sendo 9 de primeiro e 9 de segundo ano, tendo como testemunhas os cultivares recomendados UPF 16, UFRGS 14, e UFRGS 15. Para a análise conjunta, utilizou-se o critério da média e

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

² Eng. Agr. e Licenciado em Ciências, Dr., Professor Titular da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo.

³ Eng. Agr., PhD, professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

⁴ Eng. Agr., M.S., Pesquisador da Fundação Agrária de Pesquisa, Entre Rios.

⁵ Eng. Agr., pesquisador do IAPAR, Ponta Grossa.

⁶ Eng. Agr., PhD, professor da Universidade Federal do Pelotas, Pelotas.

⁷ Eng. Agr., Dr., professor da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

⁸ Eng. Agr., Dr., pesquisador do CPPSE/EMBRAPA, São Carlos.

⁹ Eng. Agr., pesquisador do IAPAR, Londrina.

do desvio padrão para a comparação das linhagens nas diversas variáveis. Quanto ao rendimento de grãos, nenhuma linhagem avaliada superou a melhor testemunha UPF 16 na média nacional, enquanto as linhagens UFRGS 93605 e UFRGS 91905 foram inferiores. Quando considerada apenas a média do RS, a linhagem ER 88144-1 foi superior e, na média de SC/PR/SP, a linhagem UFRGS 911740 também foi superior, apresentando um rendimento de 94 e 87 %, em relação à testemunha UPF 16. A linhagem ORLA 9248 apresentou peso do hectolitro semelhante ao da melhor testemunha UPF 16, sendo superiores aos demais, enquanto a linhagem ER 87253-1 foi inferior. As linhagens UFRGS 911740 e UPF 86243-1 e a testemunha UFRGS 14 foram superiores quanto ao peso de mil sementes, enquanto as linhagens UFRGS 93605 e ORLA 9248 foram inferiores. A linhagem UFRGS 93605 e a testemunha UFRGS 14 apresentaram a menor estatura de plantas, enquanto as linhagens UPF 86243-1 e UFRS 93519 foram as mais altas. A testemunha UPF 16 e a linhagem UPF 86243-1 apresentaram o menor número de dias da emergência à floração, enquanto as linhagens UPF 89S036 E IER 88198 foram as mais tardias. Quando considerado o número de dias até a maturação, as mais precoces foram UFRGS 14 e UPF 86243-1 e a linhagem ER 88144-1, a mais tardia. Numa análise geral, verifica-se que, em Ponta Grossa, foi obtido o melhor rendimento médio; em Eldorado do Sul, Campos Novos e Passo Fundo, foi obtido o melhor PH; em Eldorado do Sul e Campos Novos, o menor ciclo e, em Pelotas, a menor estatura de plantas. Na análise do rendimento de grãos, nos últimos anos, verifica-se que as linhagens UPF 89S036, UFRGS 911740 e UFRGS 91905, que já estão há quatro anos em avaliação, apresentaram um rendimento de 91, 93 e 97 %, respectivamente, em relação à média da testemunha móvel, no preenchimento dos critérios da Comissão Sul-brasileira de Pesquisa

de Aveia (CSBPA) para o lançamento. Convém ressaltar que estas linhagens apresentaram rendimentos inferiores aos da melhor testemunha nos últimos três anos. As linhagens UPF 86243-1, ER 88144-1 e UFRGS 921173 têm três anos de avaliação e também ao preencheu os critérios da CSBPA para lançamento, apresentando rendimentos relativos à testemunha móvel de 91, 93, 90 e 88 %, respectivamente. Sugere-se que as linhagens UFRGS 91833 e UFRGS 93605 também sejam eliminadas do ensaio pelo baixo rendimento e a continuação em avaliação por mais um ano das linhagens ORLA 9248, IER 88198, UFRGS 93519, ER 87253-1 e UFRGS 93572.

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

Tabela 1 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia no RS, 1996 - rendimento de grãos (kg/ha)

Genótipos	Passo Fundo	Vacaria	Eldorado do Sul	Pelotas	Médias		% em relação a melhor testemunha
					RS	RS	
UPF 16 (T)	3.105 S	4.051 S	4.850 S	2.416	3.606 S	(100)	
ER 88144-1	3.338 S	3.654	3.928	2.583	3.376 S	(94)	
ORLA 9248	2.989	4.142 S	3.711	1.917 I	3.190	(88)	
UFRGS 91905	2.584	3.987 S	3.743	2.354	3.167	(88)	
UFRGS 93572	2.343 I	3.758	3.451	2.979 S	3.133	(87)	
UFRGS 911740	3.028	3.498	3.558	2.271	3.089	(86)	
UFRGS 15 (T)	2.528 I	3.588	3.401	2.833 S	3.088	(86)	
UPF 86243-1	2.829	3.659	3.653	2.108	3.062	(85)	
UPF 89S036	2.657	3.587	3.191	2.716 S	3.038	(84)	
UFRGS 91833	2.912	3.499	3.106	2.555	3.018	(84)	
IER 88198	2.757	3.293 I	3.981 S	2.000 I	3.008	(83)	
UFRGS 93519	2.390 I	3.770	3.223	2.646	3.007	(83)	
UFRGS 14 (T)	2.985	3.353 I	3.357	2.229	2.981	(83)	
UFRGS 921173	2.808	3.432	3.515	2.000 I	2.939	(82)	
ER 87253-1	2.873	3.214 I	3.386	2.271	2.936	(81)	
UFRGS 921198	2.619	3.748	2.937 I	2.412	2.929	(81)	
UFRGS 93605	2.914	3.378	2.877 I	2.479	2.912 I	(81)	
Médias	2.803	3.624	3.522	2.398	3.087		
Desvio Padrão	253	257	450	292	172		

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 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia em SC/PR/SP, 1996 - rendimento de grãos (kg/ha)

Genótipos	Novos					São Carlos		Médias Gerais	Médias % em relação a melhor testemunha
	Campos	Entre Rios	Ponta Grossa	Mauá da Serra	São Carlos	SC/PR/SP			
UPF 16 (T)	4578 S	4.225 S	4.470 S	3.536	3.407 S	4.043 S	3.849 S	(100)	
URFGS 911740	3517	3.680	4.050	3.019 I	3.660 S	3.585 S	3.365	(87)	
UPF 86243-1	3536	4.133 S	3.830	3.999 S	2.175	3.535	3.325	(86)	
ER 88144-1	3301	2.494 I	3.990	4.466 S	1.772	3.205	3.281	(85)	
ORLA 9248	3897 S	3.050	4.050	3.358	2.369	3.345	3.276	(85)	
IER 88198	3482	3.065	4.050	3.456	3.023	3.415	3.234	(84)	
URFGS 15 (T)	3286	3.411	4.500 S	3.306	2.121	3.325	3.219	(84)	
URFGS 93519	3449	3.223	3.700	3.544	3.023	3.388	3.219	(84)	
ER 87253-1	3357	3.159	4.120	2.864 I	3.393 S	3.379	3.182	(83)	
UPF 89S036	3439	3.213	4.270 S	3.381	2.137	3.288	3.177	(83)	
URFGS 93572	3136	3.514	4.010	4.011 S	1.370 I	3.208	3.175	(82)	
URFGS 14 (T)	3303	3.056	4.010	3.514	2.517	3.280	3.147	(82)	
URFGS 921198	3391	3.283	3.890	3.219	2.060	3.169	3.062	(80)	
URFGS 921173	3068	3.276	3.890	3.777	1.497 I	3.102	3.029	(79)	
URFGS 91833	3054 I	3.054	3.590 I	3.390	1.922	3.002 I	3.009	(78)	
URFGS 93605	3012 I	2.568 I	3.660 I	3.436	2.487	3.033 I	2.979 I	(77)	
URFGS 91905	3254	3.060	3.350 I	2.921 I	1.472 I	2.811 I	2.969 I	(77)	
Médias	3.415	3.263	3.966	3.482	2.377	3.301	3.206		
Desvio Padrão	358	437	287	395	688	265	198		

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

Tabela 3 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996 - peso do hectolitro (kg/hl)

Genótipos	Passo Fundo		Vacaria	E. do Sul	Pelotas	Camp. Novos	Entre Rios	M. da Serra	Ponta Grossa	São Carlos	Médias Gerais
	Fundo	59									
UPF 16 (T)	59	57 S	60	45 S	59 S	44 S	50 S	41	52 S	52 S	
ORLA 9248	58	55	61	43	55 I	42	48 S	45 S	50	51 S	
UPRGS 93605	58	55	62 S	43	58	44 S	44	45 S	46	51	
ER 88144-1	57	54	62 S	42	57	41	45	41	48	50	
UPRGS 91905	59	54	62 S	42	58	43	47	40	49	50	
IER 88198	58	51	63 S	44 S	59 S	43	46	41	48	50	
UPRGS 14 (T)	58	52	55 I	40	55 I	42	47	42	53 S	49	
UPRGS 921198	59	54	59	41	57	43	41 I	39	44 I	49	
UPRGS 93572	59	53	58	42	58	44 S	42 I	39	44 I	49	
UPRGS 921173	59	54	61	40	58	41	45	39	46	49	
UPF 89S036	55	54	57	40	57	43	44	40	48	49	
UPF 86243-1	57	52	57	37 I	58	44 S	46	39	52 S	49	
UPRGS 911740	54 I	51	58	41	57	41	44	40	52 S	49	
UPRGS 15 (T)	58	54	58	38 I	58	41	44	39	45 I	48	
UPRGS 91833	58	55	60	38 I	57	39 I	44	39	44 I	48	
UPRGS 93519	53 I	50 I	56 I	40	55 I	41	43	39	52 S	48	
ER 87253-1	50 I	45 I	55 I	35 I	54 I	37 I	44	38 I	48	45 I	
Médias	57	53	59	41	57	42	45	40	48	49	
Desvio Padrão	2	3	2	3	1	2	2	2	3	1	

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 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996 - peso de mil sementes (g)

Genótipos	Passo Fundo		Vacaria		Pelotas		Campos Novos		Entre Rios		Ponta Grossa		São Carlos		Médias Gerais	
UPRGS 911740	41 S	38 S	46 S	47 S	37 S	38 S	44 S	42 S								
UPF 86243-1	41 S	35	45 S	40	38 S	36	42 S	40 S								
UPRGS 14 (T)	41 S	36 S	37	42	29	38 S	43 S	38 S								
ER 88144-1	39	35	38	40	29	37 S	35	36								
IER 88198	39	32	39	38	32	37 S	30	35								
UPF 89S036	35	34	36	40	31	34	38	35								
UPF 16 (T)	35	35	34	37	30	32	36	34								
ER 87253-1	34	31	41	39	26	33	34	34								
UPRGS 921173	38	31	38	39	30	28	36	34								
UPRGS 93519	33	31	36	37	29	35	40 S	34								
UPRGS 15 (T)	36	33	35	40	28	28	33	33								
UPRGS 91905	33	31	38	38	28	33	31	33								
UPRGS 93572	34	31	36	41	29	33	30	33								
UPRGS 921198	36	31	34	39	28	28	30	32								
UPRGS 91833	33	28 I	39	36	27	29	29	32								
UPRGS 93605	30 I	27 I	32 I	32 I	23 I	28	24 I	28 I								
ORLA 9248	28 I	26 I	27 I	31 I	19 I	21 I	25 I	25 I								
Médias	36	32	37	39	29	32	34	34								
Desvio Padrão	4	3	4	4	4	5	6	4								

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

Tabela 5 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996 - estatura de plantas (cm)

Genótipos	Passo Fundo		Vacaria		Eldorado do Sul		Pelotas		Campos Novos		Entre Rios		Matú da Serra		São Carlos		Médias Gerais
UPF 86243-1	117 S	99 S	119 S	105 S	104 S	133 S	118 S	124	115 S								115 S
UFRGS 93519	104	98 S	111	98 S	102 S	125 S	95	132 S	108 S								108 S
UFRGS 921198	102	100 S	115	90	105 S	119	92	128	106								106
ORLA 9248	109 S	100 S	113	86	101	119	101 S	119	106								106
UPF 89S036	99	84	115	88	95	111	96	136 S	103								103
UPF 16 (T)	99	89	111	84	94	118	101 S	121	102								102
ER 87253-1	99	88	110	87	98	112	92	128	102								102
UFRGS 91905	99	92	108	85	97	120	88	128	102								102
UFRGS 91833	100	94	106	83	98	115	87	128	101								101
ER 88144-1	96	83	116 S	79	89	104 I	97	126	99								99
UFRGS 93572	94	84	104	83	93	118	88	131	99								99
UFRGS 911740	94	81	101	81	91	112	92	129	98								98
UFRGS 921173	89	85	105	83	90	108	87	128	97								97
UFRGS 15 (T)	87 I	84	102	78	84 I	106	86	127	94								94
IER 88198	85 I	89	105	74 I	85 I	107	87	117 I	94								94
UFRGS 14 (T)	92	80 I	93 I	73 I	83 I	103 I	86	120	91 I								91 I
UFRGS 93605	84 I	74 I	88 I	69 I	74 I	99 I	79 I	108 I	84 I								84 I
Médias	97	88	107	84	93	113	92	125	100								100
Desvio Padrão	8	7	8	8	8	8	9	6	7								7

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

Tabela 6 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996 - dias da emergência à floração

Genótipos	Passo Fundo		Elorado do Sul		Pelotas		Campos Novos		Entre Rios		Ponta Grossa		Mauá da Serra		São Carlos		Médias Gerais		
UPF 89S036	104 S	83 S	109	81	105	106 S	95 S	103 S	98 S										
IER 88198	104 S	82	112 S	83 S	104	104	91	98	97 S										
UFRGS 921198	104 S	82	108	83 S	103	102	90	101	97										
UFRGS 15 (T)	101	79	107	77 I	105	105 S	88	102	96										
ER 88144-1	101	80	107	79	105	102	93 S	103 S	96										
UFRGS 91833	103	83 S	106	83 S	105	105 S	85	98	96										
UFRGS 91905	103	78	102	84 S	104	103	88	96	95										
UFRGS 93605	101	82	109	79	106 S	104	84	92	95										
UFRGS 93572	98	77	107	79	101	102	90	98	94										
UFRGS 921173	98	77	103	80	103	101	91	99	94										
ER 87253-1	102	79	106	83 S	104	102	83	87	93										
UFRGS 93519	101	83 S	107	80	103	101	80	84	92										
ORLA 9248	97	82	106	84 S	101	99 I	71 I	81	90										
UFRGS 14 (T)	95 I	73 I	104	76 I	96 I	101	80	85	89										
UFRGS 911740	95 I	75 I	94 I	81	100	99 I	83	85	89										
UPF 16 (T)	95 I	78	97 I	79	96 I	98 I	78	76 I	87 I										
UPF 86243-1	93 I	74 I	96 I	76 I	95 I	98 I	60 I	60 I	82 I										
Médias	100	79	105	80	102	102	84	91	93										
Desvio Padrão	4	3	5	3	3	2	8	11	4										

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

Tabela 7 - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996 - dias da floração à maturação

Genótipos	Passo Fundo	Campos Novos	Entre Rios	Ponta Grossa	Mauá da Serra	Médias Gerais
ER 88144-1	144 S	123	149	149 S	128 S	139 S
IER 88198	144 S	123	149	149 S	123	138
UFRGS 921198	143	123	149	149 S	120	137
UFRGS 91905	142	123	149	146	123	137
UFRGS 93572	141	123	149	145	127 S	137
UFRGS 91833	143	123	149	147	123	137
UPF 89S036	140	121	151 S	148	127 S	137
UFRGS 15 (T)	141	123	148	147	122	136
UFRGS 921173	139	121	149	145	124	136
ER 87253-1	140	123	149	149 S	116	135
ORLA 9248	144 S	123	147	146	108 I	134
UFRGS 93605	141	121	148	146	115	134
UFRGS 93519	140	121	149	146	109	133
UPF 16 (T)	139	121	145 I	145	108 I	132
UFRGS 911740	137	118 I	144 I	146	114	132
UFRGS 14 (T)	130 I	118 I	140 I	143 I	105 I	127 I
UPF 86243-1	132 I	116 I	146	144 I	98 I	127 I
Médias	140	121	148	146	117	135
Desvio Padrão	4	2	3	2	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 8A - Médias das linhagens nas diversas variáveis nas diferentes regiões fisiográficas do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996

Locais	Rendimento (kg/ha)	Peso do hectolitro (kg/hl)	Peso de mil sementes (g)
Ponta Grossa	3.966 S	45	32
Vacaria	3.624	53	32
Eldorado do Sul	3.522	59 S	-
Mauá da Serra	3.482	40 I	-
Campos Novos	3.415	57 S	39 S
Entre Rios	3.263	42	29 I
Passo Fundo	2.803	57 S	36
Pelotas	2.398 I	41 I	37
São Carlos	2.377 I	48	34
Médias	3.206	49	34
Desvio Padrão	557	7	3

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

Tabela 8B - Médias das linhagens nas diversas variáveis nas diferentes regiões fisiográficas do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996

Locais	Dias da emergência à floração (DEF)	Dias da emergência à maturação (DEM)	Estatura de planta (cm)
Ponta Grossa	102	146	-
Vacaria	-	-	88
Eldorado do Sul	79 I	-	107
Mauá da Serra	84	117 I	92
Campos Novos	80 I	121	93
Entre Rios	102	148 S	113
Passo Fundo	100	140	97
Pelotas	105 S	-	84 I
São Carlos	91	-	125 S
Médias	93	134	100
Desvio Padrão	10	13	14

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

Tabela 9A - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1993 a 1996

Genótipos	1993*		1994**		1995**	
UPF 7 (T)	2. 744	(100)	-	-	1. 860	(60) ²
UFRGS 10 (T)	2. 829	(100)	-	-	-	-
UFRGS 14 (T)	-	-	2. 954	(100) ²	2. 570	(83) ²
UPF 16 (T)	-	-	2. 760	(93) ²	3. 107	(100) ²
UFRGS 15 (T)	-	-	-	-	-	-
Test. Móvel	-	-	-	-	-	-
UPF 89S036	3. 154	(111)	2. 397	(81) ²	2. 810	(90) ²
UFRGS 911740	3. 185	(113)	2. 715	(92) ²	2. 638	(85) ²
UFRGS 91905	3. 622	(128)	2. 862	(97) ²	2. 949	(95) ²
UFRGS 243-1	-	-	2. 598	(109) ¹	2. 462	(79) ²
ER 88144-1	-	-	2. 221	(93) ¹	2. 992	(102) ¹
ORLA 9248	-	-	-	-	3. 023	(103) ¹
IER 88198	-	-	-	-	2. 904	(99) ¹
UFRGS 93519	-	-	-	-	2. 855	(97) ¹
ER 87253-1	-	-	-	-	2. 973	(101) ¹
UFRGS 93572	-	-	2. 265	(95) ¹	1. 971	(101) ¹
UFRGS 921198	-	-	2. 265	(95) ¹	2. 940	(100) ¹
UFRGS 921173	-	-	-	-	2. 830	(96) ¹
UFRGS 91833	-	-	-	-	2. 864	(97) ¹
UFRGS 93605	-	-	-	-	2. 863	(97) ¹

¹ - melhor testemunha do Ensaio regional; ² - Melhor testemunha do Ensaio sul-brasileiro; ³ - testemunha móvel 1993/96; ⁴ - testemunha móvel 1994/96; ⁵ - testemunha móvel 1995/96

* Passo Fundo, Entre Rios, Vacaria, Eldorado do Sul, A. Pestanna, P. Grossa e Campos Novos.

** Passo Fundo, E. Rios, Vacaria, E. do Sul, P. Grossa e Campos Novos.

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

Tabela 9B - Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1993 a 1996

Genótipos	1996***		Médias				
UPF 7 (T)	-	-	-	-	-	-	-
UFRGS 10 (T)	-	-	-	-	-	-	-
UFRGS 14 (T)	3. 147	(82)	-	-	-	-	-
UPF 16 (T)	3. 849	(100)	-	-	-	-	-
UFRGS 15 (T)	3. 219	(83)	-	-	-	-	-
Test. Móvel	-	-	3185	(100) ³	3059	(100) ⁴	3398 (100) ⁵
UPF 89S036	3. 177	(83)	2885	(91)	-	-	-
UFRGS 911740	3. 365	(87)	2. 976	(93)	-	-	-
UFRGS 91905	2. 969	(77)	3. 101	(97)	-	-	-
UFRGS 243-1	3. 325	(86)	-	-	2. 795	(91)	-
ER 88144-1	3. 281	(85)	-	-	2. 831	(93)	-
ORLA 9248	3. 276	(85)	-	-	-	-	3. 150 (93)
IER 88198	3. 234	(84)	-	-	-	-	3. 069 (90)
UFRGS 93519	3. 219	(83)	-	-	-	-	3. 037 (89)
ER 87253-1	3. 182	(83)	-	-	-	-	3. 078 (91)
UFRGS 93572	3. 175	(82)	-	-	-	-	3. 073 (90)
UFRGS 921198	3. 062	(79)	-	-	2. 756	(90)	-
UFRGS 921173	3. 029	(79)	-	-	2. 708	(88)	-
UFRGS 91833	3. 009	(78)	-	-	-	-	2. 937 (86)
UFRGS 93605	2. 979	(77)	-	-	-	-	2. 921 (86)

¹ - melhor testemunha do Ensaio regional; ² - Melhor testemunha do Ensaio sul-brasileiro; ³ - testemunha móvel 1993/96; ⁴ - testemunha móvel 1994/96; ⁵ - testemunha móvel 1995/96

* Passo Fundo, E. Rios, Vacaria, E. do Sul, P. Grossa, Campos Novos, Pelotas, Mauá da Serra e São Carlos.