

SISTEMA FARSUL



FUNDAÇÃO
PRÓ-SEMENTES

DESEMPENHO DE
CULTIVARES DE TRIGO
INDICADAS PARA
O RIO GRANDE DO SUL

Março, 2011

RESULTADOS DE 2010

RENDIMENTO E CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DAS CULTIVARES, INDICADAS PELO ZONEAMENTO AGRÍCOLA, EM ENSAIOS UNIFORMES NAS DIFERENTES REGIÕES TRITÍCOLAS DO RIO GRANDE DO SUL. ORIENTAÇÃO COMPLEMENTAR PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PRODUTORES RURAIS, NA TOMADA DE DECISÃO SOBRE QUAIS CULTIVARES RECOMENDAR OU USAR.

Os dados aqui apresentados foram obtidos em uma rede experimental conduzida pela área de Pesquisa e Desenvolvimento da Fundação Pró-Sementes. Maiores informações e cópias adicionais deste documento poderão ser obtidas nos seguintes endereços:

• **Fundação Pró-Sementes**

Rua Diogo Oliveira, 640

99025-130 Passo Fundo, RS, Brasil.

Fone/FAX: +55 54 3314.8983

E-mail: contato@fundacaoprosementes.com.br

Página na internet: www.fundacaoprosementes.com.br

• **Casa Rural**

Página na internet: www.casaruralrs.com.br

Este documento foi elaborado por Joel Brollo, João Francisco Sartori e Rui Colvara Rosinha.

Sumário

Ensaio de Cultivares em Rede - ECR Trigo Rio Grande do Sul, safra 2010	5
Introdução	5
Condições climáticas	5
Metodologia utilizada.....	5
Apoio	6
Tabela 1 - Obtentores, ciclo e classe das cultivares testadas no Rio Grande do Sul, na safra 2010/2010. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.	8
Tabela 2 - Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2010.	9
Tabela 3 - Locais dos experimentos, cooperadores e características fisiográficas.	9
Tabela 4 - Locais dos experimentos, regiões, datas de semeadura e emergência e época de colheita.....	9
Resultados: Rio Grande do Sul, safra 2010/2010	10
Tabela 5 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo, São Gabriel e Vacaria), conduzidas em duas épocas na safra 2010, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	11
Tabela 6 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	12
Tabela 7 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	13
Tabela 8 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	14
Tabela 9 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	15

Tabela 10 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	16
Tabela 11 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	17
Tabela 12 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	18
Tabela 13 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento e ciclo. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	19
Tabela 14 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul e Santo Augusto), conduzidas em duas épocas na safra 2010, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, março de 2011.	20
Tabela 15 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	21
Tabela 16 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	22
Tabela 17 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	23
Tabela 18 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2010, em kg.ha ⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.....	24

Ensaio de Cultivares em Rede - ECR Trigo

Rio Grande do Sul, safra 2010

Introdução

Anualmente o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) publica o Zoneamento Agrícola para os principais cultivos, indicando épocas de plantio e cultivares para efeito de cobertura do seguro agrícola nas diferentes unidades da federação.

Após a promulgação da Lei de Proteção de Cultivares em 1998, houve um aumento na oferta de novas cultivares. Com esse elevado número de cultivares, seguramente a assistência técnica e os produtores encontram dificuldade em obter uma informação mais detalhada, sobre o seu comportamento na sua região, principalmente sobre o potencial produtivo e outras características agronômicas.

O principal objetivo da rede experimental de trigo conduzida pela Fundação Pró-Sementes e abrangendo os estados do RS, SC, PR e SP, é fornecer informações adicionais para a tomada de decisão sobre o uso de cultivares de trigo nas diferentes regiões onde estão indicadas. Como os experimentos são implantados e conduzidos de maneira uniforme em todos os locais, permite ao usuário da informação uma melhor visualização do conjunto de cultivares indicados para a sua região.

Outro fundamento importante é o compromisso da Fundação em disponibilizar os resultados o mais cedo possível, permitindo assim, em tempo hábil, auxiliar na tomada de decisão para a escolha da cultivar a ser plantada na safra seguinte.

Condições climáticas

Na safra de 2010, de uma maneira geral, as condições climáticas (temperaturas e precipitação pluviométrica) ocorridas em todas as regiões onde foi conduzida a rede experimental foram favoráveis ao bom desenvolvimento da cultura do trigo. Os altos rendimentos obtidos na maioria das regiões confirmaram o ano favorável.

A Figura 1 permite uma melhor avaliação do regime de chuvas, através do desvio do normal (mm), no período de cultivo do trigo, no estado do Rio Grande do Sul.

Metodologia utilizada

Os ensaios com os grupos de cultivares indicadas segundo o Zoneamento Agrícola do MAPA para o estado do Rio Grande do Sul totalizaram 58 cultivares.

Na Tabela 1 são apresentadas todas as cultivares avaliadas, o obtentor, o ciclo, classe industrial e regiões onde são indicadas para cultivo.

Na Tabela 2 são apresentados todos os obtentores envolvidos e seus endereços eletrônicos.

Na Tabela 3 são apresentados os colaboradores de cada município, bem como, a altitude e coordenadas geográficas onde se instalaram os ensaios.

Na Tabela 4 são relacionados os locais onde foram instalados os ensaios e as datas de semeadura.

As parcelas foram constituídas por cinco linhas com cinco metros de comprimento, espaçadas de 0,20 m. A densidade de semeadura foi de 330 sementes aptas por m² para a Região I e 380 sementes aptas por m² para a Região II, utilizando-se semeadora experimental, marca Semina, no sistema de plantio direto.

As sementes foram tratadas com inseticidas e fungicidas recomendados para a cultura do trigo. Contamos com a colaboração da Bayer CropScience a qual disponibilizou o inseticida Gaucho para o tratamento de sementes.

A adubação de base foi de acordo com a análise do solo para cada local, sendo usado, em média, 250 kg.ha⁻¹ da fórmula 8 -20-20 e, como adubação de cobertura, 50 kg.ha⁻¹ de Nitrogênio.

O controle de pragas e doenças foi realizado com o uso de inseticidas e fungicidas recomendados pela pesquisa. O número de aplicações variou de duas a quatro.

Para avaliação do rendimento foram colhidas todas as cinco linhas, totalizando uma área útil de 5,00 m². O rendimento de cada parcela foi obtido pelo peso de grãos colhidos na parcela, corrigida a umidade para 13% e, após, transformado em kg.ha⁻¹. A colheita foi mecanizada com colhedoras de parcelas marcas Hege e Seed Buro.

Apoio

A realização deste trabalho foi possível graças à parceria estabelecida entre o Sistema FARSUL e a Fundação Pró-Sementes de Apoio à Pesquisa. Ressalte-se o alto grau de informalidade e confiança entre as organizações mencionadas na realização destas atividades.

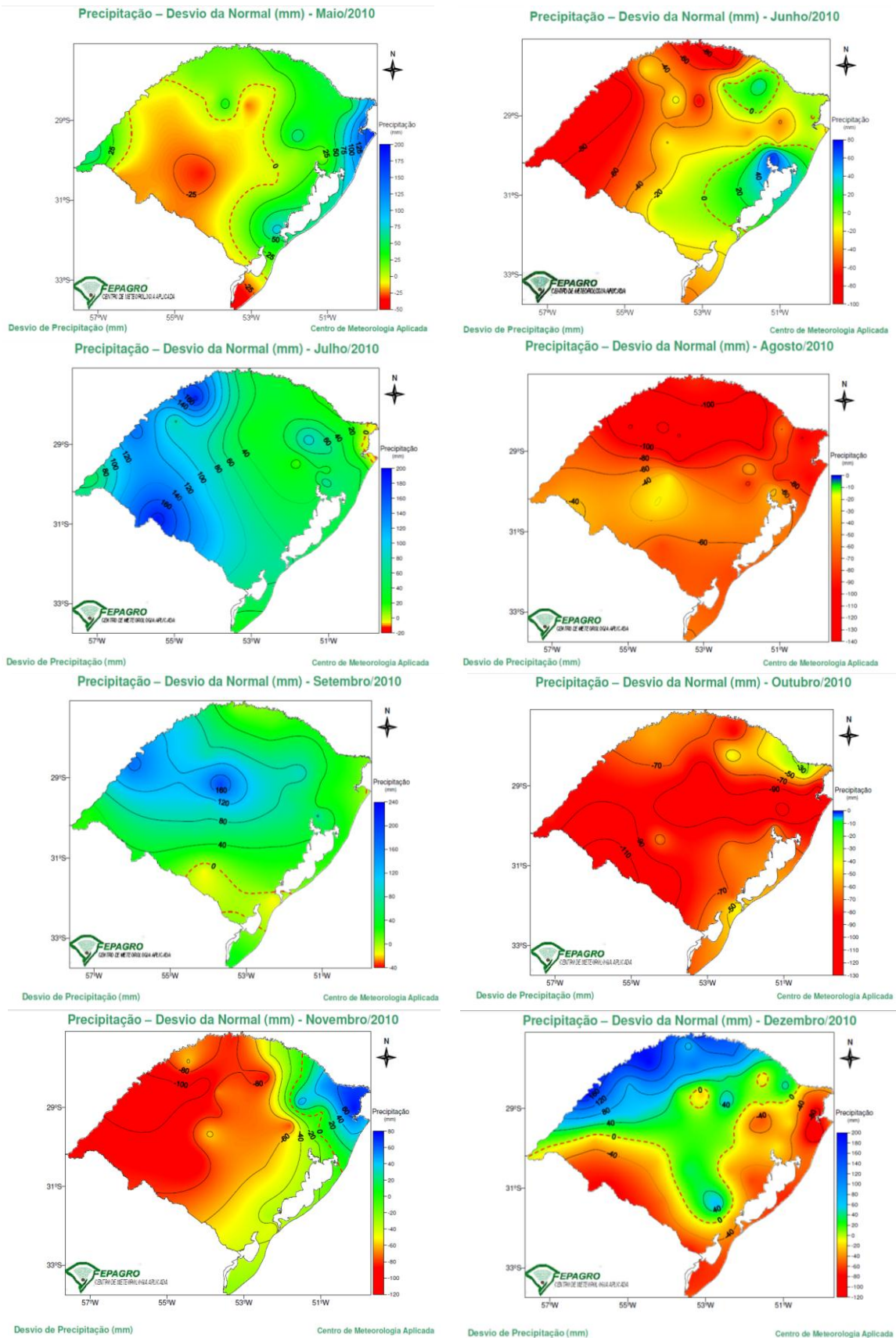


Figura 1 - Desvio de Precipitação pluviométrica (mm), no período de maio de 2010 a dezembro de 2010, em relação à média histórica, no estado do Rio Grande do Sul.

Tabela 1 - Obtentores, ciclo e classe das cultivares testadas no Rio Grande do Sul, na safra 2010/2010. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

Nº	Cultivar	Obtenteor	Ciclo	Classe
1	BRS 208	Embrapa Soja	MÉDIO	Pão
2	BR 23	Embrapa Trigo	MÉDIO	Brando
3	BRS 177	Embrapa Trigo	MÉDIO	Brando
4	BRS 179	Embrapa Trigo	MÉDIO	Brando
5	BRS 194	Embrapa Trigo	MÉDIO	Brando
6	BRS 276	Embrapa Trigo	PRECOCE	Pão
7	BRS 277	Embrapa Trigo	TARDIO	Brando
8	BRS 296	Embrapa Trigo	MÉDIO	Brando
9	BRS 327	Embrapa Trigo	PRECOCE	Pão
10	BRS ANGICO	Embrapa Trigo	PRECOCE	Brando
11	BRS BURITI	Embrapa Trigo	PRECOCE	Brando
12	BRS CAMBOATÁ	Embrapa Trigo	PRECOCE	Pão
13	BRS CAMBOIM	Embrapa Trigo	PRECOCE	Brando
14	BRS CANELA	Embrapa Trigo	PRECOCE	Brando
15	BRS GUABIJU	Embrapa Trigo	PRECOCE	Melhorador
16	BRS GUAMIRIM	Embrapa Trigo	PRECOCE	Pão
17	BRS LOURO	Embrapa Trigo	PRECOCE	Brando
18	BRS TARUMÃ	Embrapa Trigo	TARDIO	Pão
19	BRS TIMBAÚVA	Embrapa Trigo	PRECOCE	Pão
20	BRS UMBÚ	Embrapa Trigo	TARDIO	Brando
21	CD 105	Coodetec	PRECOCE	Brando
22	CD 110	Coodetec	MÉDIO	Pão
23	CD 111	Coodetec	PRECOCE	Melhorador
24	CD 113	Coodetec	PRECOCE	Pão
25	CD 114	Coodetec	PRECOCE	Pão
26	CD 115	Coodetec	MÉDIO	Brando
27	CD 117	Coodetec	PRECOCE	Pão
28	CD 119	Coodetec	MÉDIO	Brando
29	CD 120	Coodetec	MÉDIO	Brando
30	CD 121	Coodetec	MÉDIO	Brando
31	CD 122	Coodetec	MÉDIO	Pão
32	CD 123	Coodetec	PRECOCE	Pão
33	FEPAGRO 15	Fepagro	MÉDIO	Brando
34	FUNDACEP 47	Fundacep	PRECOCE	Brando
35	FUNDACEP 50	Fundacep	MÉDIO	Brando
36	FUNDACEP 51	Fundacep	MÉDIO	Brando
37	FUNDACEP 52	Fundacep	PRECOCE	Brando
38	FUNDACEP 300	Fundacep	MÉDIO	Brando
39	FUNDACEP CAMPO REAL	Fundacep	MÉDIO	Brando
40	FUNDACEP CRISTALINO	Fundacep	PRECOCE	Melhorador
41	FUNDACEP HORIZONTE	Fundacep	PRECOCE	Pão
42	FUNDACEP NOVA ERA	Fundacep	MÉDIO	Brando
43	FUNDACEP RAÍZES	Fundacep	PRECOCE	Pão
44	ABALONE	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Pão
45	ALCOVER	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Pão
46	CAMPEIRO	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Brando
47	MARFIM	OR Sementes/Biotrigo	PRECOCE	Pão
48	MIRANTE	OR Sementes/Biotrigo	PRECOCE	Pão
49	ÔNIX	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Pão
50	PAMPEANO	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Brando
51	QUARTZO	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Pão
52	SAFIRA	OR Sementes/Biotrigo	MÉDIO	Pão
53	SUPERA	OR Sementes/Biotrigo	PRECOCE	Pão
54	VAQUEANO	OR Sementes/Biotrigo	PRECOCE	Brando
55	TBIO ITAIPU	Biotrigo	MÉDIO	Pão
56	TBIO IVAI	Biotrigo	MÉDIO	Pão
57	TBIO PIONEIRO	Biotrigo	MÉDIO	Pão
58	TBIO TIBAGI	Biotrigo	PRECOCE	Pão

Tabela 2 - Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2010.

Obtento	Endereço eletrônico
Biotrigo Genética	www.biotrigo.com.br
COODETEC	www.coodetec.com.br
Embrapa Soja	www.cnpso.embrapa.br
Embrapa Trigo	www.cnpt.embrapa.br
FEPAGRO	www.fepagro.rs.gov.br
FUNDACEP	www.fundacep.com.br
OR Melhoria de Sementes Ltda.	www.orsementes.com.br

Tabela 3 - Locais dos experimentos, cooperadores e características fisiográficas.

Local	Região	Cooperador	Altitude (m)	Latitude (S)	Longitude (W)
Rio Grande do Sul					
Júlio de Castilhos	1	Fepagro	470	29°10'28"	53°41'20"
Passo Fundo	1	Edgar de Souza	670	28°06'15"	52°16'35"
São Gabriel	1	Luiz Silveira	157	30°21'44"	54°14'28"
Vacaria	1	Fepagro	915	28°27'03"	50°56'53"
Cachoeira do Sul	2	Udo Strobel	140	30°19'14"	52°58'37"
Santo Augusto	2	Sementes ASP	505	27°54'46"	53°48'46"

Tabela 4 - Locais dos experimentos, regiões, datas de semeadura e emergência e época de colheita.

Local	Região	Data Semeadura		Data Emergência		Mês Colheita	
		1^a	2^a	1^a	2^a	1^a	2^a
Rio Grande do Sul							
Júlio de Castilhos	1	26-mai	22-jun	9-jun	30-jun	Out	Nov
Passo Fundo	1	1-jun	29-jun	12-jun	9-jul	Nov	Nov
São Gabriel	1	8-jun	30-jun	20-jun	16-jul	Nov	Nov
Vacaria	1	20-jun	08-jul	15-jul	24-jul	Nov	Dez
Cachoeira do Sul	2	21-mai	09-jun	01-jun	20-jun	Out	Nov
Santo Augusto	2	28-mai	23-jun	08-jun	05-jul	Out	Nov

Resultados: Rio Grande do Sul, safra 2010/2010

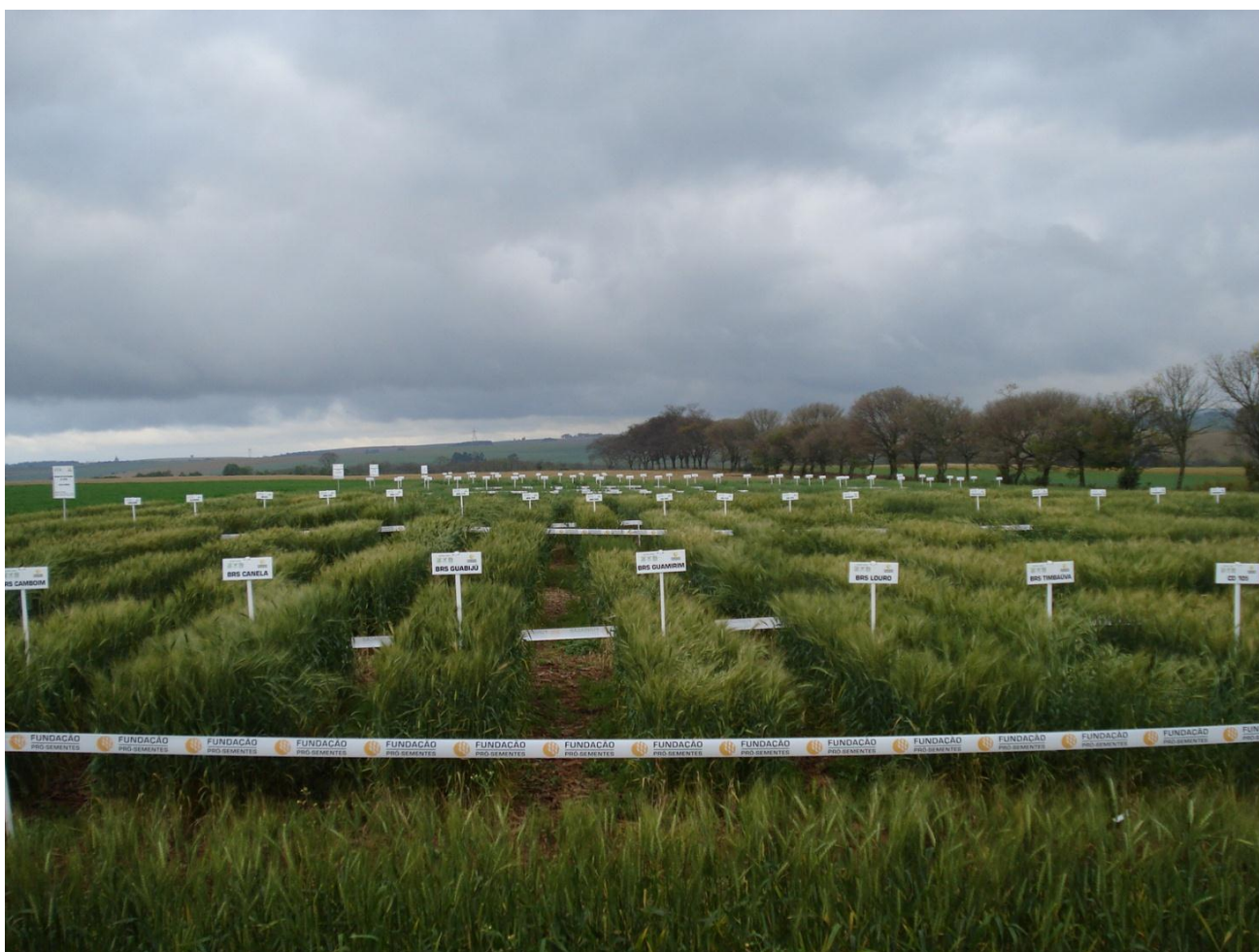


Tabela 5 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo, São Gabriel e Vacaria), conduzidas em duas épocas na safra 2010, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	MÉDIA REGIÃO I		PH	J. CASTILHOS(kg.ha ⁻¹)		PASSO FUNDO(kg.ha ⁻¹)		SÃO GABRIEL(kg.ha ⁻¹)		VACARIA(kg.ha ⁻¹)	
	(kg.ha ⁻¹)	%*		1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época
BR 23	6080	99	77	5149	4569	5227	6614	4648	6473	8089	7872
BRS 177	6715	109	77	5193	5946	6361	7144	5724	6325	8047	8980
BRS 179	6334	103	78	5171	5641	5364	7398	4234	6080	9478	7306
BRS 194	5425	88	78	4166	4058	4571	6018	3999	5426	7681	7483
BRS 208	5570	90	77	4489	4525	5406	6188	4216	5023	7509	7205
BRS 276	5114	83	77	3942	3616	5308	5113	3903	4719	6821	7487
BRS 277	5907	96	78	4822	5594	4978	5811	5034	5980	7381	7656
BRS 296	6295	102	79	4887	5862	4294	6830	4775	6309	8762	8643
BRS 327	6271	102	79	5231	4896	5338	6523	4668	6424	8670	8421
BRS ANGICO	6348	103	79	5249	5156	5953	6240	5105	5617	8269	9198
BRS BURITI	6166	100	79	5494	5292	5496	6598	4862	5800	7368	8419
BRS CAMBOATÁ	6171	100	78	5211	5281	6087	6639	5050	5980	7180	7939
BRS CAMBOIM	5876	95	79	5049	5149	5523	6202	4619	5357	7280	7825
BRS CANELA	6339	103	76	5446	5447	5621	6377	4995	5996	8863	7966
BRS GUABIJU	5624	91	79	5185	4035	4894	6158	4064	5147	6971	8536
BRS GUAMIRIM	6098	99	78	4442	5421	6048	6351	4350	5531	8739	7903
BRS LOURO	6001	97	79	5276	5082	5881	6484	4427	5329	8787	6740
BRS TARUMÃ	5299	86	79	4166	4272	4731	3557	5164	4956	7488	8056
BRS TIMBAÚVA	6291	102	78	5615	5409	5392	6833	4952	5841	8178	8106
BRS UMBÚ	6256	101	77	4750	5076	5202	6478	4930	5793	8712	9107
CD 105	6294	102	76	5012	4914	5690	5977	4875	7058	8170	8655
CD 110	6146	100	77	4768	5532	5320	5902	5216	5959	8068	8402
CD 111	5857	95	78	5005	4722	5418	5596	4444	5706	7761	8202
CD 113	5870	95	77	4812	4395	5401	5907	4710	5441	7959	8335
CD 114	5858	95	79	4511	4817	5390	6571	4484	5490	8054	7548
CD 115	6163	100	78	5043	5360	5638	6272	4868	5433	8143	8545
CD 117	6112	99	79	4583	4991	5988	6012	4869	6288	7956	8207
CD 119	5999	97	79	4773	4650	5788	6393	4778	5847	7696	8064
CD 120	5783	94	79	4106	5281	5941	6468	4424	5700	6818	7523
CD 121	6068	98	79	4776	4793	6215	6460	5305	5529	7517	7946
CD 122	5837	95	79	4636	4114	5213	6891	5279	5402	8219	6944
CD 123	5634	91	78	3571	5100	4821	6343	4353	5401	7312	8169
FEPAGRO 15	5754	93	78	4521	4838	5595	6381	4256	5155	7510	7773
FUNDACEP 47	6364	103	79	4853	5620	5993	7145	4516	5649	8518	8618
FUNDACEP 50	6229	101	79	5399	5100	5108	6218	4717	6133	8023	9130
FUNDACEP 51	6390	104	77	5129	5229	5334	6309	4630	6890	8283	9319
FUNDACEP 52	6381	103	79	5156	4715	6125	7161	4819	5937	9359	7777
FUNDACEP 300	6175	100	76	5276	5104	5037	5645	4618	6397	8466	8858
FUNDACEP CAMPO REAL	6519	106	78	5224	5281	5595	6896	5151	6021	9796	8186
FUNDACEP CRISTALINO	6263	102	78	4700	4756	5721	6846	4792	5709	9268	8311
FUNDACEP HORIZONTE	6737	109	78	6163	5789	5388	6842	5097	6285	9492	8841
FUNDACEP NOVA ERA	6669	108	79	5904	5840	5517	6274	5447	6536	8795	9039
FUNDACEP RAÍZES	5906	96	79	4554	4847	4875	5839	4097	5645	9117	8270
ABALONE	6442	104	79	5244	5430	5676	6624	5095	6044	8524	8895
ALCOVER	5945	96	78	4128	4806	5945	6783	3939	5777	8133	8046
CAMPEIRO	6748	109	79	5450	5675	5856	6713	5233	6385	9259	9409
MARFIM	6227	101	78	5170	4753	5980	7004	4865	5777	7663	8604
MIRANTE	6682	108	78	5648	5820	5331	6602	5204	6709	9229	8915
ÔNIX	5993	97	80	4439	5376	5739	5767	4732	5792	8486	7615
PAMPEANO	5905	96	79	5033	5161	5673	6302	3763	4927	8472	7909
QUARTZO	7030	114	77	5994	6156	6093	6782	5662	6078	9588	9889
SAFIRA	6866	111	78	5636	6222	6164	7282	6167	6411	9067	7981
SUPERA	5823	94	78	4332	4507	6347	6311	3980	5069	8064	7970
VAQUEANO	6328	103	78	5682	5929	5632	4992	5031	5727	8834	8793
TBIO ITAIPU	6844	111	78	6063	5603	5689	6926	5286	6034	9984	9163
TBIO IVAÍ	6755	109	78	5920	5623	5288	6839	5329	5566	9832	9645
TBIO PIONEIRO	7171	116	80	5829	6507	5816	7963	5335	5690	9866	10362
TBIO TIBAGI	5925	96	79	4417	4640	6111	5810	4808	5073	8702	7837
MÉDIA ENSAIO	6170	100	78	5007	5144	5554	6390	4791	5806	8350	8320
CV %				7,76	5,96	6,71	9,61	6,82	6,94	7,35	6,08

Tabela 6 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em porcentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 23	5149	103	78	96	2	83	137	3813	3970
BRS 177	5193	104	74	95	1	87	139	4178	4132
BRS 179	5171	103	77	87	2	86	141	4106	3918
BRS 194	4166	83	78	93	1	83	138	-	-
BRS 208	4489	90	78	90	2	80	134	3512	3856
BRS 276	3942	79	76	84	1	84	139	3025	-
BRS 277	4822	96	79	89	1	106	146	-	-
BRS 296	4887	98	78	86	2	88	140	-	-
BRS 327	5231	104	80	96	2	82	136	-	-
BRS ANGICO	5249	105	78	89	1	84	137	3954	4018
BRS BURITI	5494	110	78	94	2	83	137	4195	4097
BRS CAMBOATÁ	5211	104	78	74	1	81	139	3988	4095
BRS CAMBOIM	5049	101	80	76	1	85	136	4008	3974
BRS CANELA	5446	109	77	84	2	86	141	4189	3893
BRS GUABIJU	5185	104	78	94	1	82	136	4099	4056
BRS GUAMIRIM	4442	89	78	80	1	76	131	3759	4474
BRS LOURO	5276	105	80	80	1	84	134	4307	4190
BRS TARUMÃ	4166	83	81	77	1	108	157	-	-
BRS TIMBAÚVA	5615	112	78	97	2	82	137	4217	4197
BRS UMBÚ	4750	95	78	95	2	94	141	-	-
CD 105	5012	100	74	79	1	79	137	3667	4039
CD 110	4768	95	77	88	1	88	141	3546	-
CD 111	5005	100	78	82	1	84	137	2933	3054
CD 113	4812	96	77	74	1	82	134	3279	3587
CD 114	4511	90	79	79	1	79	133	3916	4107
CD 115	5043	101	77	93	1	82	138	3894	3701
CD 117	4583	92	78	89	0	82	138	3296	-
CD 119	4773	95	79	90	2	82	137	3481	-
CD 120	4106	82	79	95	2	82	135	3251	-
CD 121	4776	95	79	80	0	80	132	-	-
CD 122	4636	93	79	75	1	82	134	-	-
CD 123	3571	71	79	69	0	73	130	-	-
FEPAGRO 15	4521	90	79	105	2	78	134	3565	3991
FUNDACEP 47	4853	97	77	91	1	86	138	4149	4040
FUNDACEP 50	5399	108	81	97	2	86	141	4268	3681
FUNDACEP 51	5129	102	78	95	1	84	139	4067	3866
FUNDACEP 52	5156	103	80	84	1	82	136	3827	4337
FUNDACEP 300	5276	105	77	90	1	85	140	4141	-
FUNDACEP CAMPO REAL	5224	104	78	89	1	88	141	4236	-
FUNDACEP CRISTALINO	4700	94	78	90	2	82	136	3646	3971
FUNDACEP HORIZONTE	6163	123	77	94	1	84	139	4392	-
FUNDACEP NOVA ERA	5904	118	81	83	1	84	145	4426	4232
FUNDACEP RAÍZES	4554	91	79	87	2	83	138	3457	3902
ABALONE	5244	105	79	91	0	85	136	4214	3975
ALCOVER	4128	82	77	88	1	80	132	-	-
CAMPEIRO	5450	109	80	93	1	82	134	4640	-
MARFIM	5170	103	78	87	1	82	132	3961	-
MIRANTE	5648	113	75	101	1	83	138	-	-
ÔNIX	4439	89	78	86	0	85	139	3794	3772
PAMPEANO	5033	101	80	100	2	82	135	3842	4148
QUARTZO	5994	120	77	95	1	86	137	4872	4515
SAFIRA	5636	113	77	90	1	89	138	4393	4202
SUPERA	4332	87	77	87	1	78	130	3617	-
VAQUEANO	5682	113	80	92	1	85	135	4521	-
TBIO ITAIPU	6063	121	77	91	1	84	137	-	-
TBIO IVAÍ	5920	118	80	94	1	86	137	-	-
TBIO PIONEIRO	5829	116	79	102	1	86	137	-	-
TBIO TIBAGI	4417	88	80	82	2	77	130	-	-
MÉDIA ENSAIO	5007	100	78					3922	4000
C.V. (%) (%)	7,8								

Tabela 7 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em porcentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 23	4569	89	78	96	1	76	129	4084	4105
BRS 177	5946	116	81	102	1	84	129	4774	4430
BRS 179	5641	110	78	102	1	82	132	4793	4262
BRS 194	4058	79	78	99	1	76	129	-	-
BRS 208	4525	88	78	87	1	82	126	4407	4304
BRS 276	3616	70	80	90	1	88	131	3538	-
BRS 277	5594	109	80	84	1	104	138	-	-
BRS 296	5862	114	82	96	1	87	135	-	-
BRS 327	4896	95	79	93	1	82	127	-	-
BRS ANGICO	5156	100	81	90	1	82	129	4535	3974
BRS BURITI	5292	103	80	97	1	82	128	4670	4036
BRS CAMBOATÁ	5281	103	80	89	0	82	130	4474	3870
BRS CAMBOIM	5149	100	80	92	1	85	131	4561	3926
BRS CANELA	5447	106	77	94	1	82	130	4768	4062
BRS GUABIJU	4035	78	79	94	1	82	131	4153	3579
BRS GUAMIRIM	5421	105	79	76	0	74	124	4942	4341
BRS LOURO	5082	99	82	87	1	82	129	4868	4143
BRS TARUMÃ	4272	83	78	78	1	96	143	-	-
BRS TIMBAÚVA	5409	105	78	94	1	79	129	4655	4122
BRS UMBÚ	5076	99	81	93	1	89	135	-	-
CD 105	4914	96	75	92	1	80	128	4875	4037
CD 110	5532	108	80	95	1	88	133	4554	-
CD 111	4722	92	76	93	1	85	132	3868	3463
CD 113	4395	85	77	76	0	79	127	4113	3784
CD 114	4817	94	81	90	0	78	124	4564	4032
CD 115	5360	104	80	92	1	81	128	4244	3876
CD 117	4991	97	79	87	0	79	128	4459	-
CD 119	4650	90	80	95	1	82	131	4311	-
CD 120	5281	103	79	94	1	76	127	4864	-
CD 121	4793	93	80	79	0	80	123	-	-
CD 122	4114	80	78	81	0	80	127	-	-
CD 123	5100	99	80	80	0	74	123	-	-
FEPAGRO 15	4838	94	79	102	2	75	127	4137	4277
FUNDACEP 47	5620	109	80	104	2	84	133	4958	4369
FUNDACEP 50	5100	99	82	100	1	86	131	4211	3653
FUNDACEP 51	5229	102	79	98	1	86	131	4421	4043
FUNDACEP 52	4715	92	79	83	1	80	128	4566	4119
FUNDACEP 300	5104	99	79	89	1	87	132	3964	-
FUNDACEP CAMPO REAL	5281	103	81	83	1	88	132	4173	-
FUNDACEP CRISTALINO	4756	92	80	92	1	82	129	4500	4267
FUNDACEP HORIZONTE	5789	113	78	89	1	83	128	5031	-
FUNDACEP NOVA ERA	5840	114	82	85	1	87	135	4628	4333
FUNDACEP RAÍZES	4847	94	79	85	1	80	129	4331	4049
ABALONE	5430	106	82	86	1	86	133	4436	4087
ALCOVER	4806	93	78	89	1	80	127	-	-
CAMPEIRO	5675	110	80	94	1	82	130	4764	-
MARFIM	4753	92	78	83	0	76	125	4380	-
MIRANTE	5820	113	80	93	1	82	132	-	-
ÔNIX	5376	105	81	101	1	83	133	4253	4002
PAMPEANO	5161	100	80	108	2	82	127	4405	4430
QUARTZO	6156	120	78	93	1	85	133	5176	4667
SAFIRA	6222	121	80	94	1	88	134	4882	4447
SUPERA	4507	88	79	90	1	80	124	4512	-
VAQUEANO	5929	115	79	92	1	84	129	4927	-
TBIO ITAIPU	5603	109	79	90	0	83	127	-	-
TBIO IVAÍ	5623	109	78	96	1	85	129	-	-
TBIO PIONEIRO	6507	127	82	98	1	86	129	-	-
TBIO TIBAGI	4640	90	80	85	1	76	122	-	-
MÉDIA ENSAIO	5144	100	79					4505	4100
C.V. (%)	6,0								

Tabela 8 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURACÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 23	5227	94	76	90	2	83	143	3864	4164
BRS 177	6361	115	77	98	1	86	140	4763	4495
BRS 179	5364	97	77	100	2	83	141	3891	4192
BRS 194	4571	82	76	100	1	81	139	-	-
BRS 208	5406	97	76	100	2	83	137	4037	4338
BRS 276	5308	96	77	94	1	88	138	4230	-
BRS 277	4978	90	78	93	1	105	146	-	-
BRS 296	4294	77	77	97	3	88	140	-	-
BRS 327	5338	96	79	97	1	81	141	-	-
BRS ANGICO	5953	107	78	85	1	87	137	4401	3810
BRS BURITI	5496	99	78	97	3	82	140	3854	4091
BRS CAMBOATÁ	6087	110	76	90	1	83	142	5069	4690
BRS CAMBOIM	5523	99	79	86	1	86	135	4303	4140
BRS CANELA	5621	101	75	98	1	84	141	4430	4097
BRS GUABIJU	4894	88	78	93	1	87	144	3781	4051
BRS GUAMIRIM	6048	109	76	70	0	77	132	4169	4565
BRS LOURO	5881	106	78	92	1	83	136	4330	4680
BRS TARUMÃ	4731	85	79	80	1	105	147	-	-
BRS TIMBAÚVA	5392	97	77	94	3	82	142	3979	4013
BRS UMBÚ	5202	94	71	96	1	90	145	-	-
CD 105	5690	102	73	94	1	83	144	4180	4437
CD 110	5320	96	73	90	1	90	141	4290	4125
CD 111	5418	98	77	89	1	83	137	3744	3780
CD 113	5401	97	77	82	2	81	138	3624	4027
CD 114	5390	97	78	90	0	81	133	3605	4071
CD 115	5638	102	75	95	1	82	141	4410	4166
CD 117	5988	108	77	89	1	82	137	4070	-
CD 119	5788	104	78	97	2	83	141	4114	-
CD 120	5941	107	78	93	3	83	141	4507	-
CD 121	6215	112	79	83	0	81	134	-	-
CD 122	5213	94	77	85	1	83	136	-	-
CD 123	4821	87	75	82	0	78	132	-	-
FEPAGRO 15	5595	101	77	101	3	81	139	3700	3853
FUNDACEP 47	5993	108	77	92	2	83	140	4451	4033
FUNDACEP 50	5108	92	75	100	1	89	143	4301	3923
FUNDACEP 51	5334	96	73	98	1	88	142	4395	4007
FUNDACEP 52	6125	110	79	87	1	85	137	4596	4723
FUNDACEP 300	5037	91	70	88	1	87	146	3885	-
FUNDACEP CAMPO REAL	5595	101	77	86	1	88	142	4205	-
FUNDACEP CRISTALINO	5721	103	76	102	1	83	140	4101	4218
FUNDACEP HORIZONTE	5388	97	76	96	3	87	143	3899	-
FUNDACEP NOVA ERA	5517	99	77	93	1	90	143	4378	3794
FUNDACEP RAÍZES	4875	88	79	87	0	81	135	3684	3777
ABALONE	5676	102	77	87	0	85	138	4472	4145
ALCOVER	5945	107	77	92	1	81	135	-	-
CAMPEIRO	5856	105	79	90	1	83	136	4318	-
MARFIM	5980	108	76	84	1	82	134	4424	4674
MIRANTE	5331	96	77	94	1	82	142	-	-
ÔNIX	5739	103	78	99	1	87	142	4302	4190
PAMPEANO	5673	102	79	98	3	82	139	4135	4272
QUARTZO	6093	110	74	98	1	88	143	4574	4455
SAFIRA	6164	111	77	94	3	90	142	4783	4423
SUPERA	6347	114	77	80	2	79	134	4562	4800
VAQUEANO	5632	101	78	95	1	86	134	4220	4223
TBIO ITAIPU	5689	102	76	94	1	83	137	-	-
TBIO IVAÍ	5288	95	78	99	0	83	136	-	-
TBIO PIONEIRO	5816	105	79	100	1	87	136	-	-
TBIO TIBAGI	6111	110	77	80	1	78	131	-	-
MÉDIA ENSAIO	5554	100	77					4210	4213
C.V. (%)	6,7								

Tabela 9 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 23	6614	104	77	85	1	77	131	4623	4152
BRS 177	7144	112	77	97	2	78	123	4928	4541
BRS 179	7398	116	78	81	2	77	128	5022	4788
BRS 194	6018	94	78	94	1	76	130	-	-
BRS 208	6188	97	76	90	2	78	123	4862	4407
BRS 276	5113	80	75	86	1	82	124	3908	-
BRS 277	5811	91	73	83	1	87	138	-	-
BRS 296	6830	107	78	90	2	80	128	-	-
BRS 327	6523	102	78	86	1	75	130	-	-
BRS ANGICO	6240	98	80	88	1	78	125	4251	3986
BRS BURITI	6598	103	80	90	1	76	125	4364	4005
BRS CAMBOATÁ	6639	104	79	82	2	76	131	5022	4520
BRS CAMBOIM	6202	97	78	83	1	77	126	4170	3769
BRS CANELA	6377	100	76	83	1	87	138	4407	4032
BRS GUABIJU	6158	96	79	84	1	76	125	4474	3877
BRS GUAMIRIM	6351	99	77	73	1	70	125	5039	4925
BRS LOURO	6484	101	80	83	1	77	127	4497	4741
BRS TARUMÃ	3557	56	76	90	1	77	127	-	-
BRS TIMBAÚVA	6833	107	77	92	1	76	130	4721	4184
BRS UMBÚ	6478	101	73	92	1	84	130	-	-
CD 105	5977	94	76	83	1	75	126	4279	4101
CD 110	5902	92	76	84	1	81	128	4155	3608
CD 111	5596	88	76	82	1	81	130	3618	3271
CD 113	5907	92	77	72	1	74	128	4218	3896
CD 114	6571	103	80	76	1	74	126	4474	4475
CD 115	6272	98	76	80	1	76	128	4653	4123
CD 117	6012	94	79	87	1	77	127	4113	-
CD 119	6393	100	78	89	1	78	126	4740	-
CD 120	6468	101	80	85	1	77	126	4523	-
CD 121	6460	101	78	71	0	74	125	-	-
CD 122	6891	108	79	72	0	76	124	-	-
CD 123	6343	99	77	71	0	72	124	-	-
FEPAGRO 15	6381	100	79	84	2	75	123	4698	4491
FUNDACEP 47	7145	112	79	95	1	76	124	4833	4407
FUNDACEP 50	6218	97	76	95	2	81	136	4368	3919
FUNDACEP 51	6309	99	75	91	1	79	133	4732	4379
FUNDACEP 52	7161	112	78	70	1	76	127	5318	4516
FUNDACEP 300	5645	88	78	81	0	79	141	3969	-
FUNDACEP CAMPO REAL	6896	108	77	86	1	80	131	4597	-
FUNDACEP CRISTALINO	6846	107	77	90	1	77	128	5005	4564
FUNDACEP HORIZONTE	6842	107	78	88	2	78	128	4603	-
FUNDACEP NOVA ERA	6274	98	77	83	1	83	141	4336	3598
FUNDACEP RAÍZES	5839	91	80	76	1	76	127	4186	4167
ABALONE	6624	104	79	78	1	76	127	4586	4208
ALCOVER	6783	106	79	79	1	73	127	-	-
CAMPEIRO	6713	105	78	76	1	76	128	4608	-
MARFIM	7004	110	77	77	1	76	125	5117	4940
MIRANTE	6602	103	78	91	1	76	128	-	-
ÔNIX	5767	90	81	83	1	76	127	4193	3857
PAMPEANO	6302	99	80	84	1	74	124	4729	4571
QUARTZO	6782	106	76	83	1	76	130	5067	4967
SAFIRA	7282	114	79	81	2	78	126	4799	4263
SUPERA	6311	99	78	75	1	72	126	4389	4326
VAQUEANO	4992	78	78	89	1	76	128	3731	3865
TBIO ITAIPU	6926	108	78	87	1	76	126	-	-
TBIO IVAÍ	6839	107	78	92	1	78	126	-	-
TBIO PIONEIRO	7963	125	80	86	1	77	126	-	-
TBIO TIBAGI	5810	91	77	72	1	72	126	-	-
MÉDIA ENSAIO	6390	100	78					4533	4241
C.V. (%)	9,6								

Tabela 10 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em porcentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹) 2009 e 2010
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	
BR 23	4648	97	79	77	1	84	141	5317
BRS 177	5724	119	79	93	1	90	143	6144
BRS 179	4234	88	79	75	2	90	144	5203
BRS 194	3999	83	78	87	1	86	144	-
BRS 208	4216	88	78	82	2	88	139	4795
BRS 276	3903	81	77	88	1	94	146	4426
BRS 277	5034	105	80	81	1	107	149	-
BRS 296	4775	100	80	88	2	92	142	-
BRS 327	4668	97	80	81	2	84	141	-
BRS ANGICO	5105	107	82	76	2	88	139	5401
BRS BURITI	4862	101	82	80	3	86	138	4783
BRS CAMBOATÁ	5050	105	78	81	0	90	142	5327
BRS CAMBOIM	4619	96	83	77	1	89	139	5074
BRS CANELA	4995	104	78	75	2	90	146	5652
BRS GUABIJU	4064	85	82	94	1	90	140	4183
BRS GUAMIRIM	4350	91	80	74	1	79	135	4346
BRS LOURO	4427	92	81	82	1	88	138	5119
BRS TARUMÃ	5164	108	83	74	1	108	151	-
BRS TIMBAÚVA	4952	103	78	83	2	87	142	5055
BRS UMBÚ	4930	103	78	90	1	95	145	-
CD 105	4875	102	78	82	1	85	139	5244
CD 110	5216	109	77	83	1	92	144	5743
CD 111	4444	93	82	80	1	90	141	4867
CD 113	4710	98	80	69	1	84	137	5039
CD 114	4484	94	78	73	2	84	136	4478
CD 115	4868	102	81	82	2	87	140	5393
CD 117	4869	102	81	85	2	87	141	5127
CD 119	4778	100	82	85	2	85	138	5315
CD 120	4424	92	80	90	2	87	139	5071
CD 121	5305	111	80	75	0	88	137	-
CD 122	5279	110	80	71	1	84	138	-
CD 123	4353	91	79	73	0	84	134	-
FEPAGRO 15	4256	89	79	89	3	84	138	4720
FUNDACEP 47	4516	94	81	85	2	91	141	4767
FUNDACEP 50	4717	98	77	86	1	98	146	5036
FUNDACEP 51	4630	97	79	81	1	95	145	5422
FUNDACEP 52	4819	101	82	74	1	86	137	5302
FUNDACEP 300	4618	96	79	79	1	93	145	5170
FUNDACEP CAMPO REAL	5151	108	80	78	1	93	144	5553
FUNDACEP CRISTALINO	4792	100	82	88	3	87	141	5256
FUNDACEP HORIZONTE	5097	106	80	74	2	91	141	5465
FUNDACEP NOVA ERA	5447	114	77	82	1	93	143	5539
FUNDACEP RAÍZES	4097	86	80	73	3	88	142	4720
ABALONE	5095	106	80	76	1	92	141	5439
ALCOVER	3939	82	82	77	2	86	136	-
CAMPEIRO	5233	109	81	80	1	91	140	5990
MARFIM	4865	102	80	71	3	86	134	5124
MIRANTE	5204	109	80	81	2	87	136	-
ÔNIX	4732	99	82	78	1	88	140	5381
PAMPEANO	3763	79	82	88	1	87	136	4555
QUARTZO	5662	118	79	83	1	89	142	6365
SAFIRA	6167	129	81	79	1	94	143	6368
SUPERA	3980	83	82	77	2	80	133	4206
VAQUEANO	5031	105	80	86	1	91	141	4811
TBIO ITAIPU	5286	110	78	79	1	90	141	-
TBIO IVAÍ	5329	111	79	87	1	90	141	-
TBIO PIONEIRO	5335	111	81	89	1	91	140	-
TBIO TIBAGI	4808	100	81	76	3	80	133	-
MÉDIA ENSAIO	4791	100	80					5170
C.V. (%)	6,8							

Tabela 11 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹) 2009 e 2010
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	
BR 23	6473	111	84	85	1	81	126	-
BRS 177	6325	109	81	85	1	82	127	-
BRS 179	6080	105	84	95	1	85	127	-
BRS 194	5426	93	85	92	1	79	126	-
BRS 208	5023	87	82	85	1	79	125	-
BRS 276	4719	81	80	77	1	82	127	3546
BRS 277	5980	103	83	83	1	101	129	-
BRS 296	6309	109	84	82	1	85	129	-
BRS 327	6424	111	85	90	1	79	125	-
BRS ANGICO	5617	97	81	80	0	80	124	4396
BRS BURITI	5800	100	82	85	1	80	125	4086
BRS CAMBOATÁ	5980	103	83	76	0	84	127	4620
BRS CAMBOIM	5357	92	83	78	1	83	126	4354
BRS CANELA	5996	103	80	94	1	84	126	4452
BRS GUABIJU	5147	89	84	80	1	84	125	3933
BRS GUAMIRIM	5531	95	85	65	0	77	123	4292
BRS LOURO	5329	92	82	81	0	81	126	4179
BRS TARUMÃ	4956	85	79	72	1	106	134	-
BRS TIMBAÚVA	5841	101	83	100	1	80	124	4244
BRS UMBÚ	5793	100	82	86	1	88	126	-
CD 105	7058	122	82	70	0	81	126	4737
CD 110	5959	103	80	75	0	85	127	-
CD 111	5706	98	81	82	0	84	125	4573
CD 113	5441	94	81	67	0	79	124	3952
CD 114	5490	95	83	70	0	78	122	4523
CD 115	5433	94	83	79	1	81	126	-
CD 117	6288	108	84	79	0	86	127	4379
CD 119	5847	101	84	81	1	81	126	-
CD 120	5700	98	83	73	1	81	125	-
CD 121	5529	95	84	77	0	79	121	-
CD 122	5402	93	85	64	0	80	122	-
CD 123	5401	93	82	64	0	76	119	-
FEPAGRO 15	5155	89	83	90	2	77	123	5155
FUNDACEP 47	5649	97	84	83	1	85	127	4018
FUNDACEP 50	6133	106	84	89	1	81	126	-
FUNDACEP 51	6890	119	84	90	1	84	127	-
FUNDACEP 52	5937	102	85	70	1	79	124	4453
FUNDACEP 300	6397	110	84	80	1	86	129	-
FUNDACEP CAMPO REAL	6021	104	85	76	1	86	127	-
FUNDACEP CRISTALINO	5709	98	82	90	1	81	126	4817
FUNDACEP HORIZONTE	6285	108	83	85	1	84	130	4463
FUNDACEP NOVA ERA	6536	113	82	88	1	89	131	-
FUNDACEP RAÍZES	5645	97	85	84	0	85	126	4538
ABALONE	6044	104	85	84	0	84	128	-
ALCOVER	5777	99	82	80	1	78	124	-
CAMPEIRO	6385	110	82	85	1	81	123	-
MARFIM	5777	99	83	81	0	79	121	4592
MIRANTE	6709	116	84	95	1	81	125	-
ÔNIX	5792	100	83	85	0	84	126	-
PAMPEANO	4927	85	82	95	1	78	122	-
QUARTZO	6078	105	82	82	1	82	127	-
SAFIRA	6411	110	84	89	1	88	128	-
SUPERA	5069	87	82	75	0	78	120	3829
VAQUEANO	5727	99	85	84	1	83	126	4470
TBIO ITAIPU	6034	104	82	80	1	81	125	-
TBIO IVAÍ	5566	96	85	90	1	83	125	-
TBIO PIONEIRO	5690	98	85	91	1	84	126	-
TBIO TIBAGI	5073	87	85	78	0	75	119	-
MÉDIA ENSAIO	5806	100	83					4358
C.V. (%)	7,0							

Tabela 12 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹) 2007 e 2010
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	
BR 23	8089	97	77	97	0	89	142	5164
BRS 177	8047	96	76	103	2	85	138	5718
BRS 179	9478	114	78	97	1	81	139	6162
BRS 194	7681	92	76	94	0	80	140	-
BRS 208	7509	90	75	96	1	86	139	5410
BRS 276	6821	82	76	95	1	90	142	-
BRS 277	7381	88	78	80	0	96	140	-
BRS 296	8762	105	78	96	2	83	137	-
BRS 327	8670	104	79	100	1	84	140	-
BRS ANGICO	8269	99	76	96	1	83	136	5390
BRS BURITI	7368	88	78	95	2	81	137	5339
BRS CAMBOATÁ	7180	86	77	86	1	81	140	4931
BRS CAMBOIM	7280	87	76	89	1	86	136	5270
BRS CANELA	8863	106	76	100	1	84	139	5494
BRS GUABIJU	6971	83	78	95	1	81	139	4838
BRS GUAMIRIM	8739	105	77	73	1	77	137	5723
BRS LOURO	8787	105	78	89	1	84	138	6175
BRS TARUMÃ	7488	90	78	80	0	92	142	-
BRS TIMBAÚVA	8178	98	76	97	1	87	140	5718
BRS UMBÚ	8712	104	75	105	0	90	142	-
CD 105	8170	98	77	92	1	85	139	4932
CD 110	8068	97	76	95	1	87	140	-
CD 111	7761	93	76	100	1	85	137	4695
CD 113	7959	95	75	79	1	82	135	5468
CD 114	8054	96	76	83	1	80	133	5360
CD 115	8143	98	76	87	2	79	139	5259
CD 117	7956	95	78	89	1	81	137	-
CD 119	7696	92	76	98	2	82	134	-
CD 120	6818	82	76	90	1	83	135	-
CD 121	7517	90	76	73	0	79	131	-
CD 122	8219	98	75	80	1	78	133	-
CD 123	7312	88	76	80	0	78	130	-
FEPAGRO 15	7510	90	76	90	3	79	134	5285
FUNDACEP 47	8518	102	77	98	2	85	138	5934
FUNDACEP 50	8023	96	78	103	0	86	142	5689
FUNDACEP 51	8283	99	77	99	0	85	142	5823
FUNDACEP 52	9359	112	78	90	1	84	137	5633
FUNDACEP 300	8466	101	72	84	0	84	140	-
FUNDACEP CAMPO REAL	9796	117	76	91	2	87	139	-
FUNDACEP CRISTALINO	9268	111	76	100	2	84	138	6430
FUNDACEP HORIZONTE	9492	114	78	105	2	85	139	-
FUNDACEP NOVA ERA	8795	105	77	98	0	87	143	5694
FUNDACEP RAÍZES	9117	109	78	96	1	82	139	5789
ABALONE	8524	102	77	91	0	84	139	5764
ALCOVER	8133	97	76	89	1	82	137	-
CAMPEIRO	9259	111	77	89	0	82	139	-
MARFIM	7663	92	77	84	1	80	139	-
MIRANTE	9229	111	76	105	0	80	140	-
ÔNIX	8486	102	78	101	1	84	138	5693
PAMPEANO	8472	101	77	108	3	80	136	5896
QUARTZO	9588	115	77	91	0	82	143	5821
SAFIRA	9067	109	77	83	1	84	139	6262
SUPERA	8064	97	76	95	1	80	132	-
VAQUEANO	8834	106	76	91	0	84	139	-
TBIO ITAIPU	9984	120	77	92	1	83	141	-
TBIO IVAÍ	9832	118	77	102	0	84	140	-
TBIO PIONEIRO	9866	118	79	100	1	85	139	-
TBIO TIBAGI	8702	104	77	86	1	78	131	-
MÉDIA ENSAIO	8350	100	77					5573
C.V. (%)	7,4							

Tabela 13 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em porcentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento e ciclo. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹) 2007 e 2010
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	
BR 23	7872	95	69	100	0	78	131	-
BRS 177	8980	108	75	100	0	78	133	-
BRS 179	7306	88	72	105	3	80	127	-
BRS 194	7483	90	73	96	0	73	131	-
BRS 208	7205	87	73	87	0	80	136	-
BRS 276	7487	90	76	90	0	86	133	-
BRS 277	7656	92	72	94	1	93	135	-
BRS 296	8643	104	75	93	0	78	133	-
BRS 327	8421	101	75	97	2	72	131	-
BRS ANGICO	9198	111	76	95	1	78	133	-
BRS BURITI	8419	101	74	100	3	78	133	-
BRS CAMBOATÁ	7939	95	74	78	0	79	136	-
BRS CAMBOIM	7825	94	75	86	2	80	133	-
BRS CANELA	7966	96	70	92	2	78	127	-
BRS GUABIJU	8536	103	77	87	0	78	133	-
BRS GUAMIRIM	7903	95	75	80	1	72	136	-
BRS LOURO	6740	81	75	93	0	78	133	-
BRS TARUMÃ	8056	97	75	83	0	93	131	-
BRS TIMBAÚVA	8106	97	73	84	3	72	127	-
BRS UMBÚ	9107	109	75	86	3	82	131	-
CD 105	8655	104	74	86	1	73	136	-
CD 110	8402	101	74	95	1	85	136	-
CD 111	8202	99	75	98	1	79	136	-
CD 113	8335	100	74	80	1	77	136	-
CD 114	7548	91	74	86	1	72	124	-
CD 115	8545	103	74	95	2	76	133	-
CD 117	8207	99	73	90	0	77	136	-
CD 119	8064	97	74	94	1	76	126	-
CD 120	7523	90	75	97	0	76	125	-
CD 121	7946	96	75	76	0	70	122	-
CD 122	6944	83	76	75	0	70	123	-
CD 123	8169	98	76	77	0	68	123	-
FEPAGRO 15	7773	93	75	94	3	70	126	-
FUNDACEP 47	8618	104	74	93	2	76	126	-
FUNDACEP 50	9130	110	76	91	1	80	131	-
FUNDACEP 51	9319	112	74	90	1	79	131	-
FUNDACEP 52	7777	93	75	86	2	77	127	-
FUNDACEP 300	8858	106	70	90	0	78	131	-
FUNDACEP CAMPO REAL	8186	98	73	93	1	73	127	-
FUNDACEP CRISTALINO	8311	100	74	93	2	77	127	-
FUNDACEP HORIZONTE	8841	106	75	93	3	73	131	-
FUNDACEP NOVA ERA	9039	109	75	94	0	88	135	-
FUNDACEP RAÍZES	8270	99	75	90	1	72	126	-
ABALONE	8895	107	71	88	0	73	126	-
ALCOVER	8046	97	74	84	2	70	126	-
CAMPEIRO	9409	113	72	95	0	72	126	-
MARFIM	8604	103	73	88	0	71	124	-
MIRANTE	8915	107	75	103	0	74	127	-
ÔNIX	7615	92	76	96	1	76	129	-
PAMPEANO	7909	95	74	110	3	73	126	-
QUARTZO	9889	119	75	98	0	74	127	-
SAFIRA	7981	96	73	89	0	78	127	-
SUPERA	7970	96	74	84	1	71	124	-
VAQUEANO	8793	106	71	90	0	74	126	-
TBIO ITAIPU	9163	110	73	90	0	72	126	-
TBIO IVAÍ	9645	116	73	94	0	74	126	-
TBIO PIONEIRO	10362	125	74	96	0	74	125	-
TBIO TIBAGI	7837	94	73	90	1	68	123	-
MÉDIA ENSAIO	8320	100	74					-
C.V. (%)	6,1							-

Tabela 14 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul e Santo Augusto), conduzidas em duas épocas na safra 2010, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO MÉDIO REGIÃO II		PH	CACHOEIRA DO SUL (kg.ha ⁻¹)		SANTO AUGUSTO (kg.ha ⁻¹)	
	(kg.ha ⁻¹)	%*		1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época
BR 18 - TERENA	3540	74	76	2729	3814	3896	3721
BR 23	4643	97	76	3528	5760	4880	4403
BRS 177	5215	109	76	4443	5603	5478	5334
BRS 179	5361	112	78	4981	5312	5685	5467
BRS 194	4429	93	76	3410	4787	4462	5056
BRS 208	4487	94	77	3242	5536	4610	4559
BRS 276	4016	84	77	3255	5174	3966	3667
BRS 277	4716	99	78	3065	5072	5206	5519
BRS 296	4447	93	77	4295	5101	4326	4064
BRS 327	5326	112	79	4503	5765	5258	5776
BRS ANGICO	4660	98	77	3712	5391	4945	4593
BRS BURITI	4759	100	78	3998	5883	4480	4676
BRS CAMBOATÁ	4718	99	77	3526	5486	5226	4632
BRS CAMBOIM	4518	95	79	3848	5247	4650	4328
BRS CANELA	5126	107	76	4555	5924	4918	5106
BRS GUABIJU	3874	81	78	2961	5090	4020	3423
BRS GUAMIRIM	4590	96	78	4093	5718	4550	3999
BRS LOURO	4871	102	78	4428	6123	4759	4172
BRS TARUMÃ	4604	96	78	4233	5797	4021	4363
BRS TIMBAÚVA	5191	109	77	4576	6017	5165	5005
BRS UMBÚ	5167	108	77	5291	5805	4792	4779
CD 105	4718	99	75	3373	5584	4974	4941
CD 110	4409	92	75	3500	5857	4028	4252
CD 111	4036	85	76	2564	5294	4235	4052
CD 113	4477	94	76	3632	5478	4590	4208
CD 114	4366	91	78	3470	5167	4742	4083
CD 115	4864	102	77	3960	6584	4520	4390
CD 117	4469	94	78	3210	5683	4725	4256
CD 119	4366	91	77	2753	5911	4231	4568
CD 120	4273	89	77	2840	5641	4136	4473
CD 121	4481	94	78	3388	5987	4120	4428
CD 122	4252	89	78	3197	5484	4524	3804
CD 123	3950	83	78	2984	5168	4048	3600
FEPAGRO 15	4224	88	78	3026	5008	4535	4326
FUNDACEP 47	4885	102	77	4122	5838	5209	4369
FUNDACEP 50	5161	108	78	4805	5814	5232	4792
FUNDACEP 51	5235	110	79	5002	5891	5287	4758
FUNDACEP 52	4924	103	79	3991	5977	5169	4559
FUNDACEP 300	5409	113	77	4991	6177	5421	5048
FUNDACEP CAMPO REAL	5592	117	78	5555	6578	4865	5368
FUNDACEP CRISTALINO	4815	101	78	3802	6070	5040	4346
FUNDACEP HORIZONTE	5490	115	78	4953	6436	5185	5387
FUNDACEP NOVA ERA	5914	124	78	5561	7053	5528	5514
FUNDACEP RAÍZES	4865	102	80	4389	5556	4766	4749
ABALONE	5248	110	77	4779	6229	4668	5314
ALCOVER	3651	76	70	2620	4443	3746	3795
CAMPEIRO	5394	113	77	4515	6779	4919	5361
MARFIM	4782	100	77	4013	5806	4894	4416
MIRANTE	5285	111	78	4520	6953	4847	4819
ÔNIX	4586	96	78	3794	5649	4432	4467
PAMPEANO	4298	90	78	3706	4962	4532	3991
QUARTZO	5412	113	77	5074	6305	5104	5166
SAFIRA	5714	120	79	5603	6569	5037	5647
SUPERA	3973	83	78	3819	3964	4650	3460
VAQUEANO	5432	114	78	4972	6894	4641	5221
TBIO ITAIPU	5499	115	77	4848	6800	5522	4825
TBIO IVAÍ	5318	111	78	5048	6235	5074	4914
TBIO PIONEIRO	5427	114	78	5012	6338	5087	5271
TBIO TIBAGI	4345	91	78	3536	5091	4388	4366
MÉDIA ENSAIO	4776	100	77	4027	5723	4745	4609
CV %				9,4	7,0	6,3	6,7

Tabela 15 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em porcentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 18 - TERENA	2729	68	73	90	2	84	137	2699	-
BR 23	3528	88	75	93	1	88	140	3506	2699
BRS 177	4443	110	71	94	1	95	145	3920	3719
BRS 179	4981	124	78	99	2	93	144	4370	4079
BRS 194	3410	85	76	104	1	86	139	-	-
BRS 208	3242	81	73	97	2	90	141	3364	-
BRS 276	3255	81	75	89	1	95	140	3070	-
BRS 277	3065	76	79	84	1	111	154	-	-
BRS 296	4295	107	73	95	3	93	145	-	-
BRS 327	4503	112	79	104	2	88	140	-	-
BRS ANGICO	3712	92	74	78	1	88	138	3521	4503
BRS BURITI	3998	99	76	94	2	88	142	3669	4028
BRS CAMBOATÁ	3526	88	75	79	1	88	143	3208	3937
BRS CAMBOIM	3848	96	77	83	1	90	138	3326	3567
BRS CANELA	4555	113	75	99	1	93	144	3694	3768
BRS GUABIJU	2961	74	75	96	1	86	139	3007	4172
BRS GUAMIRIM	4093	102	79	73	1	74	136	4268	3374
BRS LOURO	4428	110	77	81	1	88	138	4354	4283
BRS TARUMÃ	4233	105	82	76	1	113	160	-	-
BRS TIMBAÚVA	4576	114	77	100	2	88	141	3630	4233
BRS UMBÚ	5291	131	76	87	2	96	145	-	-
CD 105	3373	84	71	88	2	82	141	3507	5291
CD 110	3500	87	71	88	1	90	145	2848	-
CD 111	2564	64	72	90	1	90	140	2020	3458
CD 113	3632	90	74	75	1	84	137	3681	2772
CD 114	3470	86	80	84	1	80	136	3907	3958
CD 115	3960	98	72	87	1	90	143	3380	4047
CD 117	3210	80	75	80	0	90	144	3208	-
CD 119	2753	68	76	86	1	90	142	3013	-
CD 120	2840	71	76	85	2	93	139	2859	-
CD 121	3388	84	76	75	1	90	140	-	-
CD 122	3197	79	77	74	1	90	138	-	-
CD 123	2984	74	78	73	1	84	136	-	-
FEPAGRO 15	3026	75	78	95	2	76	137	2886	2984
FUNDACEP 47	4122	102	75	90	0	90	140	3731	3360
FUNDACEP 50	4805	119	78	91	1	93	144	4304	4065
FUNDACEP 51	5002	124	79	90	2	91	144	4235	4103
FUNDACEP 52	3991	99	78	82	1	86	143	3716	4093
FUNDACEP 300	4991	124	77	80	0	94	145	4129	-
FUNDACEP CAMPO REAL	5555	138	79	85	1	93	144	4835	-
FUNDACEP CRISTALINO	3802	94	76	97	1	83	138	3466	4835
FUNDACEP HORIZONTE	4953	123	78	88	1	90	142	4190	-
FUNDACEP NOVA ERA	5561	138	79	86	1	96	146	4520	4190
FUNDACEP RAÍZES	4389	109	79	85	1	90	143	3723	4097
ABALONE	4779	119	80	89	1	91	141	3985	3547
ALCOVER	2620	65	66	87	2	86	142	-	-
CAMPEIRO	4515	112	76	79	1	89	140	4218	-
MARFIM	4013	100	76	87	2	87	138	3975	-
MIRANTE	4520	112	76	88	1	86	143	-	-
ÔNIX	3794	94	72	86	1	90	142	3848	4520
PAMPEANO	3706	92	76	94	2	90	140	3667	3837
QUARTZO	5074	126	76	83	1	88	143	4633	3928
SAFIRA	5603	139	78	87	1	95	145	4452	4465
SUPERA	3819	95	78	88	3	82	138	4094	-
VAQUEANO	4972	123	78	88	1	90	139	4268	-
TBIO ITAIPU	4848	120	76	89	1	82	136	-	-
TBIO IVAÍ	5048	125	79	93	1	91	140	-	-
TBIO PIONEIRO	5012	124	79	98	1	91	140	-	-
TBIO TIBAGI	3536	88	78	87	2	77	137	-	-
MÉDIA ENSAIO	4027	100	76					3702	3930
C.V. (%)	9,4								

Tabela 16 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURACÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 18 - TERENA	3814	67	74	72	2	81	126	2729	-
BR 23	5760	101	78	90	1	87	141	4855	4451
BRS 177	5603	98	78	92	3	97	139	5385	4702
BRS 179	5312	93	78	91	2	96	143	4789	4308
BRS 194	4787	84	77	88	2	87	141	-	-
BRS 208	5536	97	79	84	2	87	133	4427	-
BRS 276	5174	90	79	82	1	87	135	4419	-
BRS 277	5072	89	79	86	1	102	144	-	-
BRS 296	5101	89	80	95	2	96	142	-	-
BRS 327	5765	101	79	91	2	87	141	-	-
BRS ANGICO	5391	94	79	80	2	93	137	4991	4614
BRS BURITI	5883	103	80	85	2	86	135	4584	4066
BRS CAMBOATÁ	5486	96	80	73	2	95	140	4680	4161
BRS CAMBOIM	5247	92	80	84	2	93	133	4719	4130
BRS CANELA	5924	104	78	90	2	95	142	5358	4598
BRS GUABIJU	5090	89	78	80	1	88	135	4171	3966
BRS GUAMIRIM	5718	100	76	69	1	81	132	4503	4332
BRS LOURO	6123	107	78	80	1	88	136	5420	4654
BRS TARUMÃ	5797	101	82	74	1	103	148	-	-
BRS TIMBAÚVA	6017	105	78	86	2	87	142	5038	4396
BRS UMBÚ	5805	101	80	83	1	97	143	-	-
CD 105	5584	98	75	80	2	87	139	4516	4345
CD 110	5857	102	78	86	3	93	143	5216	-
CD 111	5294	93	77	82	2	93	142	4320	3803
CD 113	5478	96	77	61	1	92	135	4119	3831
CD 114	5167	90	77	70	2	86	131	4508	4268
CD 115	6584	115	79	86	2	88	144	5605	4466
CD 117	5683	99	79	77	1	87	143	4922	-
CD 119	5911	103	78	81	3	87	142	4784	-
CD 120	5641	99	78	81	2	87	135	4864	-
CD 121	5987	105	78	72	1	85	132	-	-
CD 122	5484	96	79	73	1	86	135	-	-
CD 123	5168	90	75	72	1	84	131	-	-
FEPAGRO 15	5008	88	76	93	3	84	134	4270	4163
FUNDACEP 47	5838	102	79	80	2	92	136	5221	4476
FUNDACEP 50	5814	102	81	92	2	96	143	4921	4356
FUNDACEP 51	5891	103	80	89	1	97	143	5071	4453
FUNDACEP 52	5977	104	79	75	1	87	132	4876	4430
FUNDACEP 300	6177	108	78	75	1	97	143	4938	-
FUNDACEP CAMPO REAL	6578	115	78	78	1	96	140	5179	-
FUNDACEP CRISTALINO	6070	106	79	88	2	90	135	4745	4348
FUNDACEP HORIZONTE	6436	112	79	82	3	95	139	5600	-
FUNDACEP NOVA ERA	7053	123	79	78	2	96	144	6007	4756
FUNDACEP RAÍZES	5556	97	81	79	2	88	141	4721	4096
ABALONE	6229	109	73	82	2	94	138	5378	4526
ALCOVER	4443	78	70	80	1	85	137	-	-
CAMPEIRO	6779	118	78	78	5	92	139	6051	-
MARFIM	5806	101	79	76	2	86	132	5033	-
MIRANTE	6953	121	78	86	2	93	141	-	-
ÔNIX	5649	99	81	78	1	93	142	5012	4471
PAMPEANO	4962	87	78	95	2	87	135	4688	4366
QUARTZO	6305	110	78	86	2	95	141	5648	4808
SAFIRA	6569	115	79	80	4	99	143	5311	4644
SUPERA	3964	69	76	81	1	80	129	3677	-
VAQUEANO	6894	120	79	78	1	94	139	5882	-
TBIO ITAIPU	6800	119	79	81	1	93	137	-	-
TBIO IVAÍ	6235	109	79	85	1	95	137	-	-
TBIO PIONEIRO	6338	111	79	85	1	95	137	-	-
TBIO TIBAGI	5091	89	78	81	1	82	130	-	-
MÉDIA ENSAIO	5723	100	78					4890	4366
C.V. (%)	7,0								

Tabela 17 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURACÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 18 - TERENA	3896	82	80	80	2	68	124	3091	3520
BR 23	4880	103	78	92	1	82	136	3731	4268
BRS 177	5478	115	79	96	1	87	137	4695	4840
BRS 179	5685	120	79	95	2	84	137	4697	4932
BRS 194	4462	94	78	97	1	81	135	-	-
BRS 208	4610	97	79	90	2	77	130	3890	-
BRS 276	3966	84	78	88	1	83	132	3482	-
BRS 277	5206	110	77	80	1	102	153	-	-
BRS 296	4326	91	79	89	2	84	133	-	-
BRS 327	5258	111	80	92	1	78	134	-	-
BRS ANGICO	4945	104	80	84	1	80	132	4178	4666
BRS BURITI	4480	94	79	89	2	79	134	3755	4380
BRS CAMBOATÁ	5226	110	78	76	1	78	134	3985	4493
BRS CAMBOIM	4650	98	80	80	1	81	130	3673	4309
BRS CANELA	4918	104	77	86	1	85	138	4160	4697
BRS GUABIJU	4020	85	80	87	1	78	133	3317	4089
BRS GUAMIRIM	4550	96	81	60	0	68	129	4081	4592
BRS LOURO	4759	100	81	80	1	78	133	4293	4746
BRS TARUMÃ	4021	85	73	71	1	103	159	-	-
BRS TIMBAÚVA	5165	109	79	87	2	80	138	4415	4602
BRS UMBÚ	4792	101	78	90	1	87	139	-	-
CD 105	4974	105	79	82	2	75	130	3999	4513
CD 110	4028	85	75	83	1	84	133	3562	-
CD 111	4235	89	77	83	0	78	130	3202	4019
CD 113	4590	97	79	70	1	73	129	3787	4361
CD 114	4742	100	81	73	1	74	124	4251	4498
CD 115	4520	95	78	79	2	85	135	3892	4307
CD 117	4725	100	80	71	1	78	133	4067	-
CD 119	4231	89	79	78	1	81	134	3873	-
CD 120	4136	87	79	82	1	82	130	3814	-
CD 121	4120	87	82	69	0	76	124	-	-
CD 122	4524	95	80	69	1	77	127	-	-
CD 123	4048	85	79	68	1	67	121	-	-
FEPAGRO 15	4535	96	80	92	3	68	125	3560	4200
FUNDACEP 47	5209	110	77	84	1	81	135	4415	4839
FUNDACEP 50	5232	110	77	87	1	82	138	4499	4622
FUNDACEP 51	5287	111	79	88	1	80	137	4489	4822
FUNDACEP 52	5169	109	81	80	0	78	131	4185	4881
FUNDACEP 300	5421	114	77	79	1	82	138	4617	-
FUNDACEP CAMPO REAL	4865	103	79	84	1	86	137	4470	-
FUNDACEP CRISTALINO	5040	106	78	86	1	73	129	4098	4485
FUNDACEP HORIZONTE	5185	109	79	88	1	79	135	4503	-
FUNDACEP NOVA ERA	5528	117	78	80	1	89	142	4574	5045
FUNDACEP RAÍZES	4766	100	81	80	1	78	131	4007	4577
ABALONE	4668	98	80	79	1	80	132	3925	4678
ALCOVER	3746	79	75	76	0	77	129	-	-
CAMPEIRO	4919	104	81	84	0	79	129	4604	-
MARFIM	4894	103	80	78	1	81	128	3930	4482
MIRANTE	4847	102	80	90	1	80	132	-	-
ÔNIX	4432	93	79	82	1	78	134	4242	4677
PAMPEANO	4532	96	81	94	2	81	130	4193	4670
QUARTZO	5104	108	77	90	1	82	132	4751	5160
SAFIRA	5037	106	79	90	2	90	134	4505	5059
SUPERA	4650	98	80	80	1	73	126	4246	-
VAQUEANO	4641	98	79	85	1	81	130	4207	-
TBIO ITAIPU	5522	116	78	80	0	79	132	-	-
TBIO IVAÍ	5074	107	80	88	1	80	132	-	-
TBIO PIONEIRO	5087	107	80	91	2	84	134	-	-
TBIO TIBAGI	4388	92	80	85	2	74	128	-	-
MÉDIA ENSAIO	4745	100	79					4089	4563
C.V. (%)	6,3								

Tabela 18 - Rendimento das cultivares de trigo indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2010, em kg.ha⁻¹ e em percentagem com relação à média do ensaio, peso do hectolitro (PH), altura, acamamento, ciclo e rendimento de anos anteriores. Fundação Pró-Sementes, março de 2011.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO - EMERGÊNCIA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2009 e 2010	2007 a 2010
BR 18 - TERENA	3721	81	77	79	1	68	115	2877	3029
BR 23	4403	96	74	80	1	71	128	3893	3629
BRS 177	5334	116	76	87	1	76	130	4153	3670
BRS 179	5467	119	77	89	2	73	130	4199	3977
BRS 194	5056	110	75	84	1	70	128	-	-
BRS 208	4559	99	76	81	2	71	123	3915	-
BRS 276	3667	80	76	84	1	74	128	3192	-
BRS 277	5519	120	77	82	2	90	135	-	-
BRS 296	4064	88	74	82	2	75	131	-	-
BRS 327	5776	125	77	85	1	70	124	-	-
BRS ANGICO	4593	100	76	76	2	71	122	4073	3772
BRS BURITI	4676	101	78	88	2	69	120	3922	3823
BRS CAMBOATÁ	4632	100	77	82	1	72	126	4236	3870
BRS CAMBOIM	4328	94	78	86	1	72	117	4009	3662
BRS CANELA	5106	111	75	88	1	73	121	4292	3757
BRS GUABIJU	3423	74	77	79	1	71	124	2821	2848
BRS GUAMIRIM	3999	87	78	77	0	68	116	3860	3996
BRS LOURO	4172	91	76	84	0	72	118	3196	3391
BRS TARUMÃ	4363	95	75	66	1	90	138	-	-
BRS TIMBAÚVA	5005	109	75	80	1	71	119	3944	3719
BRS UMBÚ	4779	104	76	79	1	75	131	-	-
CD 105	4941	107	76	81	1	69	123	4216	4038
CD 110	4252	92	76	74	1	75	127	3461	-
CD 111	4052	88	77	76	1	73	122	3150	3181
CD 113	4208	91	75	67	0	69	120	3269	3357
CD 114	4083	89	74	74	0	69	116	3879	3888
CD 115	4390	95	77	80	1	74	122	4179	3631
CD 117	4256	92	78	79	1	70	120	3933	-
CD 119	4568	99	76	83	1	71	122	3429	-
CD 120	4473	97	76	82	1	70	117	3891	-
CD 121	4428	96	76	71	0	71	114	-	-
CD 122	3804	83	77	71	0	72	116	-	-
CD 123	3600	78	79	67	0	68	112	-	-
FEPAGRO 15	4326	94	76	89	2	68	114	4051	4085
FUNDACEP 47	4369	95	77	81	2	71	117	4164	3927
FUNDACEP 50	4792	104	78	88	1	74	131	4114	3601
FUNDACEP 51	4758	103	77	84	1	72	128	4399	3709
FUNDACEP 52	4559	99	79	75	0	69	116	4390	4242
FUNDACEP 300	5048	110	75	74	1	74	132	4186	-
FUNDACEP CAMPO REAL	5368	116	77	79	1	75	130	4007	-
FUNDACEP CRISTALINO	4346	94	77	90	1	69	117	3803	3939
FUNDACEP HORIZONTE	5387	117	76	80	1	75	130	3830	-
FUNDACEP NOVA ERA	5514	120	76	76	1	77	130	4521	3881
FUNDACEP RAÍZES	4749	103	79	78	1	70	123	3704	3637
ABALONE	5314	115	77	74	1	73	122	4459	3999
ALCOVER	3795	82	68	82	0	73	122	-	-
CAMPEIRO	5361	116	75	80	1	73	123	4355	-
MARFIM	4416	96	74	78	1	70	115	3835	-
MIRANTE	4819	105	78	85	1	70	124	-	-
ÔNIX	4467	97	79	80	1	71	121	4219	3962
PAMPEANO	3991	87	76	90	1	70	117	3369	3674
QUARTZO	5166	112	75	83	1	73	126	4726	4543
SAFIRA	5647	123	78	78	1	78	128	4771	4063
SUPERA	3460	75	78	71	1	69	117	3456	-
VAQUEANO	5221	113	77	80	1	74	127	4026	-
TBIO ITAIPU	4825	105	76	82	1	70	119	-	-
TBIO IVAÍ	4914	107	73	81	1	73	120	-	-
TBIO PIONEIRO	5271	114	76	92	1	72	120	-	-
TBIO TIBAGI	4366	95	78	72	0	69	114	-	-
MÉDIA ENSAIO	4609	100	76					3918	3758
C.V. (%)	6,7								