

SISTEMA FARSUL



FUNDAÇÃO
PRÓ-SEMENTES

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

Fevereiro, 2009

RESULTADOS DE 2008

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 33148983

e-mail: contato@fundacaoprosementes.com.br

Página na internet: www.fundacaoprosementes.com.br

• **Casa Rural**

Página na internet: www.casaruralrs.org.br

Este documento foi elaborado por Sérgio Roberto Dotto e Rui Colvara Rosinha

Sumário

<i>Introdução</i>	6
<i>Condições climáticas</i>	6
<i>Metodologia utilizada – Procedimentos experimentais</i>	6
Tabela 1. Relação de obtentores, cultivares e classe industrial.	8
Tabela 2. Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2008.	9
Tabela 3. Locais dos experimentos, cooperadores e características fisiográficas, Rio Grande do Sul.	9
Tabela 4. Locais dos experimentos, regiões, datas de semeadura e emergência e época de colheita, Rio Grande do Sul.	9
<i>Apoio</i>	11
<i>Resultados</i>	11
Tabela 5 - Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 1 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	12
Tabela 6 - Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 1 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	13
Tabela 7. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 2 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	14
Tabela 8. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 2 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	15
Tabela 9. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 3 do RS, safra 2008, locais, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	16
Tabela 10. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 3 do RS, safra 2008, locais, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).	17
Tabela 11. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008 1ª época, semeada em 26 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	18
Tabela 12. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 11 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	19
Tabela 13. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 26 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	20

Tabela 14. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 11 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	21
Tabela 15. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 25 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	22
Tabela 16. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 14 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	23
Tabela 17. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 25 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	24
Tabela 18. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 14 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	25
Tabela 19. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 12 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	26
Tabela 20. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Júlio de Castilhos, RS, 2ª época, safra 2008, semeada em 25 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	27
Tabela 21. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 12 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	28
Tabela 22. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 25 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	29
Tabela 23. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Estação, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 17 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	30
Tabela 24. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Estação, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 07 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	31
Tabela 25. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Estação, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 17 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	32
Tabela 26. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Estação, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 07 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.	33

Tabela 27. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Vacaria, RS, safra 2008, época única, semeada em 17 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média. _____ 34

Tabela 28. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Vacaria, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 17 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média. 35

DESEMPENHO DAS CULTIVARES DE TRIGO INDICADAS PARA O RIO GRANDE DO SUL SAFRA 2008

Introdução

A obtenção de dados sobre o rendimento e características agronômicas de cultivares de trigo, indicadas pelo zoneamento agrícola, nas diferentes regiões tritícolas do Rio Grande do Sul, é de suma importância, para uma avaliação do seu desempenho. Isto é decisivo, como orientação, para a assistência técnica e para os produtores rurais, na tomada de decisão sobre que cultivares recomendar ou usar.

O objetivo deste trabalho é oferecer informações adicionais sobre o desempenho agrônomo de cultivares registradas de trigo, obtidas através de ensaios uniformes, nas diversas regiões tritícolas. Além disso, é muito importante que estes resultados cheguem aos seus destinatários em tempo hábil, para a escolha das cultivares a serem eleitas.

Condições climáticas

As condições climáticas foram favoráveis para os experimentos semeados na primeira época - maio e junho - propiciando um bom desenvolvimento das plantas e baixa incidência de enfermidades. Como resultado, houve um excelente rendimento de grão. Por outro lado, os experimentos semeados na segunda época, principalmente em julho, tiveram o rendimento de grãos e peso do hectolitro muito prejudicados, apesar de as plantas apresentarem bom desenvolvimento. Houve alta incidência de doenças folhares e de espiga, pelo excesso de chuvas, no final de outubro e início de novembro. O excesso de chuvas, além de reduzir o rendimento de grãos, afetou drasticamente o peso do hectolitro e, também, favoreceu o aparecimento de doenças folhares de final de ciclo e de espigas. As cultivares mais afetadas foram as de ciclo mais longo.

Metodologia utilizada – Procedimentos experimentais

Os ensaios foram constituídos por cultivares, de ciclos precoce e médio, desenvolvidas pelos diferentes obtentores e indicadas, segundo o zoneamento agrícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, para as regiões tritícolas do Rio Grande do Sul (Figura 1). Foram testadas 45 cultivares (Tabela 1), com a colaboração de seis obtentores (Tabela 2). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições.

As parcelas foram constituídas de cinco linhas, com cinco metros de comprimento, espaçadas de 20 centímetros e com densidade de semeadura de 330 sementes aptas por m². A semeadura foi efetuada por semeadeira experimental, marca Semina, no sistema de plantio direto. Foram colhidas as cinco linhas, totalizando uma área útil de cinco m². A colheita foi realizada com colhedeira de parcelas marca Hege.

Os experimentos foram instalados em vários locais (Tabela 3). As sementes foram tratadas com inseticidas e fungicidas recomendados. A adubação, no momento da semeadura, foi realizada conforme a análise de solo, resultando numa média de 300 kg/ha do formulado 08-20-20, mais 60 kg/ha de nitrogênio em cobertura. Durante o desenvolvimento das plantas foi realizado controle químico contra insetos e doenças fúngicas, com produtos indicados pela pesquisa. O número de aplicações, por experimento, variou de duas a três, de acordo com a ocorrência das enfermidades.

Em todos os locais os experimentos foram conduzidos em duas épocas, exceto em Vacaria (Tabela 4). O rendimento das parcelas foi obtido pelo peso de cada parcela, corrigido pela umidade a 13%, sendo, após, transformado em kg/ha. Em cada experimento, foram determinadas as principais variáveis: datas de semeadura, de emergência, de espigamento, de maturação, de colheita, stand inicial, acamamento, altura das plantas, nota da parcela, peso da parcela, peso do hectolitro (PH) e as reações às doenças ocorridas durante o ciclo da cultura.

Tabela 1. Relação de obtentores, cultivares e classe industrial.

Ordem	Obtentor	Cultivar	Classe *
1	Coodetec	CD 103	Brando
2	Coodetec	CD 105	Brando
3	Coodetec	CD 110	Pão
4	Coodetec	CD 111	Melhorador
5	Coodetec	CD 113	Pão
6	Coodetec	CD 114	Pão
7	Coodetec	CD 115	Brando
8	Embrapa Oeste	BR 18	Pão
9	Embrapa Soja	BRS 208	Pão
10	Embrapa Trigo	BR 23	Brando
11	Embrapa Trigo	BRS 120	Brando
12	Embrapa Trigo	BRS 177	Brando
13	Embrapa Trigo	BRS 179	Brando
14	Embrapa Trigo	BRS 194	Pão
15	Embrapa Trigo	BRS Angico	Brando
16	Embrapa Trigo	BRS Buriti	Brando
17	Embrapa Trigo	BRS Camboatá	Brando
18	Embrapa Trigo	BRS Camboim	Brando
19	Embrapa Trigo	BRS Canela	Brando
20	Embrapa Trigo	BRS Guabiju	Pão
21	Embrapa Trigo	BRS Guamirim	Pão
22	Embrapa Trigo	BRS Louro	Brando
23	Embrapa Trigo	BRS Timbaúva	Pão
24	Embrapa Trigo	Embrapa 40	Brando
25	Fepagro	Fepagro 15	Brando
26	Fepagro	RS 1	Brando
27	Fundacep	Fundacep 30	Brando
28	Fundacep	Fundacep 40	Brando
29	Fundacep	Fundacep 47	Brando
30	Fundacep	Fundacep 50	Brando
31	Fundacep	Fundacep 51	Brando
32	Fundacep	Fundacep 52	Brando
33	Fundacep	Fundacep Cristalino	Melhorador
34	Fundacep	Fundacep Nova Era	Brando
35	Fundacep	Fundacep Raízes	Brando
36	OR Sementes	Abalone	Pão
37	OR Sementes	Alcover	Pão
38	OR Sementes	Marfim	Pão
39	OR Sementes	Onix	Pão
40	OR Sementes	Pampeano	Brando
41	OR Sementes	Quartzo	Pão
42	OR Sementes	Safira	Pão
43	OR Sementes	Supera	Pão
44	OR Sementes	Vanguarda	Pão
45	OR Sementes	Vaqueano	Brando

* Fonte: Londrina: Embrapa Soja, 2008. 147p. - (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-781X; n.301)

Tabela 2. Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2008.

Obtentores	Endereço eletrônico
Cooperativa Central de Desenvolvimento Tecnológico - COODETEC	www.coodetec.com.br
Embrapa - Embrapa Soja	www.cnpso.embrapa.br
Embrapa - Embrapa Trigo	www.cnpt.embrapa.br
Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária FEPAGRO	www.fepagro.rs.gov.br
Fundação Centro de Experimentação e Pesquisa FUNDACEP	www.fundacep.com.br
OR Melhoramento de Sementes Ltda.	www.orsementes.com.br

Tabela 3. Locais dos experimentos, cooperadores e características fisiográficas, Rio Grande do Sul.

Local	Região	Cooperador	Altitude	Latitude	Longitude
Cachoeira do Sul	1	Érico Strobel	141	30°19'34"	52°58'09"
Santo Augusto	2	Antonia Polo	460	27°54'43"	53°48'50"
Júlio de Castilhos	3	E. E. Fepagro	450	29°10'29"	53°41'23"
Estação	3	Cacil Ltda.	780	27°53'59"	52°17'13"
Vacaria	3	E. E. Fepagro	920	28°28'05"	50°57'11"

Tabela 4. Locais dos experimentos, regiões, datas de semeadura e emergência e época de colheita, Rio Grande do Sul.

Local	Região	Data Semeadura		Data emergência		Época Colheita	
		1^a	2^a	1^a	2^a	1^a	2^a
Cachoeira do Sul	1	26/05	11/06	07/06	23/06	Out	Nov
Santo Augusto	2	25/05	14/06	30/05	05/07	Out	Out
Júlio de Castilhos	3	12/06	25/06	19/06	02/07	Nov	Nov
Estação	3	17/06	07/07	25/06	18/07	Nov	Nov
Vacaria	3	-	17/07	-	27/07	-	Dez

RIO GRANDE DO SUL
VALOR DE CULTIVO E USO - VCU

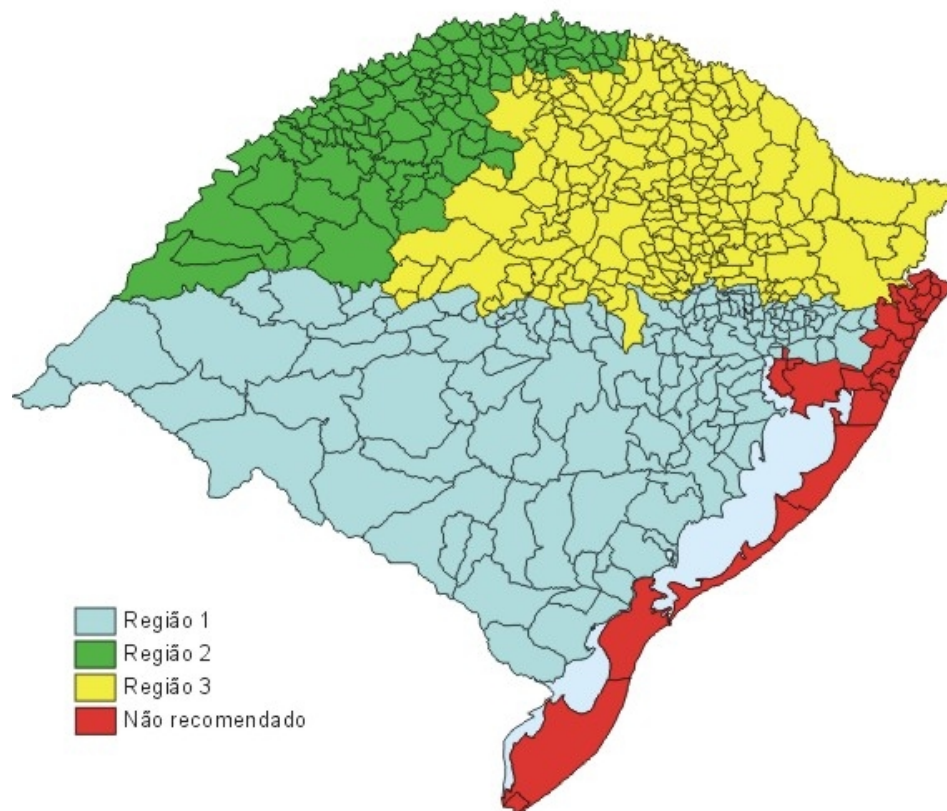


Figura 1. Regiões tritícolas do Rio Grande do Sul.

Apoio

A realização deste trabalho foi possível graças à parceria estabelecida entre a Federação da Agricultura do Rio Grande do Sul - 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. Ressalte-se, também, o apoio financeiro disponibilizado pelo Sistema FARSUL.

Resultados

Os rendimentos médios foram agrupados por região tritícola ou grupos de municípios do Rio Grande do Sul (Regiões 1, 2 e 3). A análise geral dos experimentos mostrou que as semeaduras da primeira época - maio ou junho - apresentaram os maiores rendimentos, 4.864 kg/ha, para as cultivares de ciclo precoce e 4.548 kg/ha, para as cultivares de ciclo médio. Para as semeaduras de julho, os rendimentos foram de 4.068 kg/ha e 3.890 kg/ha, respectivamente. Na média das épocas, a diferença de rendimento das cultivares de ciclo precoce e médio não foi significativa.

Na comparação entre regiões o maior rendimento médio observou-se na Região 1, para as cultivares de ciclo precoce, 4.632 kg/ha, e o menor foi, na Região 3, para as de ciclo médio, 4.033 kg/ha.

O maior e o menor rendimento médio verificaram-se em Santo Augusto, sendo o maior no grupo de cultivares de ciclo médio, na primeira época, 5.108 kg/ha, e o menor, para o mesmo grupo, na segunda época, 3.462 kg/ha.

Tabela 5 - Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 1 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 1			Cachoeira do Sul	
	kg/ha	%	PH	1ª época kg/ha	2ª época kg/ha
CD 105	5234	113	74	5638	4830
CD 111	4187	90	76	4515	3859
CD 113	4686	101	74	5203	4170
CD 114	4598	99	78	4650	4546
BRS Angico	5176	112	78	5204	5148
BRS Buriti	4511	97	78	5037	3984
BRS Camboatá	4313	93	77	4568	4058
BRS Camboim	4319	93	78	4692	3945
BRS Canela	4817	104	75	5298	4336
BRS Guabijú	4271	92	79	4401	4141
BRS Guamirim	5163	111	75	5389	4936
BRS Louro	4986	108	79	5355	4617
BRS Timbaúva	4471	97	79	4960	3982
Embrapa 40	3964	86	78	4001	3927
Fundacep Cristalino	4697	101	78	4842	4552
Fundacep 40	4913	106	77	5224	4601
Fundacep 52	4715	102	79	5048	4382
Supera	4350	94	74	4989	3710
Média ensaio	4632		77	4945	4318
CV% médio	7,5			7,8	7,1

Tabela 6 - Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 1 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 1			Cachoeira do Sul	
	kg/ha	%	PH	1ª época kg/ha	2ª época kg/ha
CD 103	4817	112	78	4712	4923
CD 110	4274	99	77	4678	3871
CD 115	4048	94	78	4410	3687
BR 23	4394	102	77	4319	4469
BRS 120	4245	98	76	4434	4056
BRS 177	4288	99	77	4324	4253
BRS 179	4504	104	78	4763	4245
BRS 194	3674	85	78	3443	3905
Fepagro 15	4287	99	77	4104	4470
RS 1	3381	78	78	2981	3780
Fundacep Nova Era	3702	86	77	3771	3634
Fundacep Raízes	3932	91	78	3741	4122
Fundacep 30	4800	111	77	4832	4769
Fundacep 47	4375	101	77	4711	4039
Fundacep 50	4083	95	78	3841	4325
Fundacep 51	4281	99	77	3987	4574
Abalone	4261	99	78	4422	4099
Alcover	4993	116	77	5830	4156
Onix	4295	99	78	4198	4393
Pampeano	4682	108	77	4789	4575
Quartzo	4744	110	77	4835	4652
Safira	5081	118	78	5332	4830
Vaqueano	4139	96	77	4119	4159
Média ensaio	4317		77	4373	4260
CV% médio	9,1			11,7	6,4

Tabela 7. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 2 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 2			Santo Augusto	
	kg/ha	%	PH	1ª época kg/ha	2ª época kg/ha
CD 105	4498	102	72	5051	3946
CD 111	4290	97	72	5029	3550
CD 113	4330	98	71	4848	3811
CD 114	4530	102	74	4823	4237
BR 18	3272	74	70	3470	3073
BRS Angico	4542	103	75	5661	3423
BRS Buriti	4726	107	75	5455	3998
BRS Camboatá	4206	95	74	4975	3437
BRS Camboim	4184	95	75	5186	3181
BRS Canela	4362	99	74	5784	2940
BRS Guabijú	3961	90	74	4906	3015
BRS Guamirim	5130	116	73	5372	4887
BRS Louro	4792	108	75	5719	3865
BRS Timbaúva	4379	99	74	4935	3822
Embrapa 40	3894	88	75	4479	3309
Fundacep Cristalino	4724	107	74	5009	4439
Fundacep 40	3960	90	74	4565	3356
Fundacep 52	4914	111	77	5499	4329
Marfim	5246	119	74	5586	4906
Supera	4461	101	73	5255	3667
Média ensaios	4420		74	5080	3760
CV%	6,8			4,4	9,2

Tabela 8. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 2 do RS, safra 2008, local, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 2			Santo Augusto	
	kg/ha	%	PH	1ª época kg/ha	2ª época kg/ha
CD 103	4070	95	72	4652	3487
CD 110	4499	105	73	5453	3545
CD 115	3830	89	72	4751	2909
BRS 208	4540	106	73	5233	3847
BR 23	3987	93	74	4609	3366
BRS 120	4384	102	74	5007	3762
BRS 177	3951	92	72	5170	2733
BRS 179	4480	105	74	5255	3704
BRS 194	4142	97	73	4885	3398
Fepagro 15	4494	105	74	4597	4390
RS 1	3371	79	75	3435	3308
Fundacep Nova Era	4339	101	72	5867	2182
Fundacep Raízes	4366	102	76	5108	3623
Fundacep 30	3943	92	73	5297	2588
Fundacep 47	4511	105	73	5494	3529
Fundacep 50	3482	81	73	4461	2504
Fundacep 51	4116	96	74	5389	2843
Abalone	4355	102	77	5377	3333
Alcover	4334	101	73	4797	3870
Onix	4372	102	76	5167	3577
Pampeano	4950	116	75	5429	4471
Quartzo	5038	118	76	5564	4513
Safira	4297	100	74	5852	2742
Vaqueano	4987	116	77	5734	4240
Média ensaios	4285		74	5108	3462
CV%	8,1			7,6	8,5

Tabela 9. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, Região 3 do RS, safra 2008, locais, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 3			J. Castilhos		Estação		Vacaria
	kg/ha	%	PH	1ª	2ª	1ª	2ª	Época
				época	época	época	época	única
				kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
CD 105	4348	101	70	5444	3717	4951	3745	3884
CD 111	3579	83	70	4490	3537	3851	2578	3440
CD 113	4449	103	69	4545	4305	4835	3251	5309
CD 114	4695	109	74	4739	4245	5004	4478	5013
BRS Angico	3820	89	72	4466	3510	2629	3458	5036
BRS Buriti	4202	98	74	4302	3807	4566	3287	5047
BRS Camboatá	3787	88	74	4482	3012	3931	3518	3990
BRS Camboim	3945	92	73	4350	3437	3813	2968	5158
BRS Canela	3592	83	70	3599	3272	3430	3282	4378
BRS Guabijú	4068	95	75	4882	3388	4593	2683	4795
BRS Guamirim	5055	118	73	5592	4616	5357	4697	5014
BRS Louro	4961	115	75	4762	3266	5378	5227	6171
BRS Timbaúva	4250	99	73	4468	3871	4081	3109	5724
Embrapa 40	4018	93	75	4221	3304	3733	3561	5269
Fundacep Cristalino	4811	112	74	5124	4665	4452	3683	6131
Fundacep 40	4023	94	72	4416	2838	4131	3305	5423
Fundacep 52	4021	93	74	5285	3331	4976	2913	3602
Marfim	5108	119	71	5151	4272	5173	4586	6359
Supera	5011	116	71	5136	4472	5278	4201	5968
Média ensaios	4302		73	4708	3730	4429	3607	5037
CV%	8,6			6,6	9,7	8,6	9,2	9,1

Tabela 10. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, Região 3 do RS, safra 2008, locais, épocas, rendimento (kg/ha), % sobre a média e peso hectolítrico (PH).

Cultivar	Média Região 3			J. Castilhos		Estação		Vacaria
	kg/ha	%	PH	1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a	Época
				época kg/ha	época kg/ha	época kg/ha	época kg/ha	única kg/ha
CD 103	3701	92	73	4660	3677	3603	2830	3735
CD 110	3672	91	71	4369	3442	3795	2515	4238
CD 115	3740	93	74	3667	3864	3678	3062	4431
BRS 208	4475	111	73	4636	4515	4941	3498	4787
BR 23	3946	98	73	4513	3553	4763	3211	3691
BRS 120	4431	110	73	4984	4207	4250	4081	4632
BRS 177	4146	103	72	4317	3727	3959	3765	4962
BRS 179	4398	109	75	4145	3561	4794	4319	5171
BRS 194	4292	106	76	4087	3679	4658	4123	4912
Fepagro 15	4414	109	74	4820	3952	4158	4077	5062
RS 1	3252	81	75	3397	3645	3667	2864	2685
Fundacep Nova Era	2890	72	74	3961	2174	2626	2121	3569
Fundacep Raízes	4379	109	76	5172	3951	3963	4128	4680
Fundacep 30	3752	93	73	4084	3048	4226	2992	4412
Fundacep 47	3961	98	74	4145	3759	3198	3554	5148
Fundacep 50	3261	81	75	2863	2863	3165	3020	4396
Fundacep 51	3825	95	75	3833	3637	3230	3673	4753
Abalone	3863	96	74	3919	3622	3490	3452	4830
Alcover	4934	122	73	5253	5167	4658	4383	5207
Onix	4056	101	74	4460	4058	3964	3184	4614
Pampeano	4654	115	75	4904	3822	4545	4256	5741
Quartzo	4369	108	72	5024	4449	4217	4766	3391
Safira	3897	97	74	3880	3742	3703	3190	4967
Vaqueano	4486	111	74	5199	3815	4230	4134	5054
Média ensaios	4033		74	4346	3747	3978	3550	4544
CV%	9,3			8,4	7,8	9,8	10,8	9,6

Tabela 11. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008 1ª época, semeada em 26 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D. Esp.	Média 2007-2008
CD 105	5638	1	73	88	3	76	4537
CD 113	5203	7	72	75	3	74	4235
CD 114	4650	14	78	86	3	73	4186
CD 111	4515	16	74	92	1	82	3523
BRS Guamirim	5389	2	74	79	2	71	4299
BRS Louro	5355	3	78	92	1	83	4290
BRS Canela	5299	4	73	99	2	88	4649
BRS Angico	5205	6	76	90	2	84	4536
BRS Buriti	5037	9	76	95	2	83	4206
BRS Timbaúva	4959	11	77	105	2	81	4243
BRS Camboim	4692	13	78	90	1	83	4210
BRS Camboatá	4568	15	75	82	2	83	3927
BRS Guabijú	4401	17	78	93	2	80	3741
Embrapa 40	4001	18	77	102	4	80	3624
Fundacep 40	5224	5	75	96	2	80	4309
Fundacep 52	5048	8	78	75	2	77	4080
Fundacep Cristalino	4842	12	77	100	2	80	4375
Supera	4990	10	75	85	2	72	-
Média	4945		76	90	2	79	4170
CV%	7,8						

Tabela 12. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 11 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D. Esp.	Média 2007-2008
CD 105	4830	3	75	80	2	84	4174
CD 114	4546	7	78	79	3	84	4028
CD 113	4170	10	75	76	1	82	3544
CD 111	3859	17	78	89	1	87	3286
BRS Angico	5148	1	80	95	2	86	4238
BRS Guamirim	4936	2	76	75	2	82	4161
BRS Louro	4617	4	81	85	1	85	3887
BRS Canela	4336	9	78	93	2	89	3837
BRS Guabijú	4141	11	80	96	3	87	3760
BRS Camboatá	4058	12	80	89	3	87	3642
BRS Buriti	3984	13	80	91	2	87	3548
BRS Timbaúva	3982	14	81	91	1	86	3753
BRS Camboim	3945	15	77	88	3	87	3540
Embrapa 40	3927	16	80	103	3	86	3618
Fundacep 40	4601	5	79	89	1	87	3934
Fundacep Cristalino	4552	6	78	86	3	87	3950
Fundacep 52	4382	8	79	78	1	85	3983
Supera	3710	18	73	75	1	83	-
Média	4318		78	87	2	86	3789
CV%	7,1						

Tabela 13. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 26 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D. Esp.	Média 2007-2008
CD 103	4712	7	76	83	2	74	3871
CD 110	4678	9	76	88	3	81	-
CD 115	4410	12	76	90	2	83	3908
BRS 179	4763	6	76	105	3	88	4273
BRS 120	4433	10	75	104	2	84	4115
BRS 177	4324	13	75	95	2	88	4238
BR 23	4319	14	76	86	2	79	3933
BRS 194	3443	22	77	112	2	80	3249
Fepagro 15	4104	17	75	90	3	73	3835
RS 1	2981	23	76	115	4	79	3014
Fundacep 30	4832	4	76	91	1	83	4088
Fundacep 47	4711	8	76	90	2	87	4399
Fundacep 51	3988	18	76	96	1	84	3952
Fundacep 50	3840	19	75	104	1	84	3902
Fundacep Nova Era	3771	20	74	94	1	87	3674
Fundacep Raízes	3741	21	77	87	2	81	3371
Alcover	5830	1	76	83	2	75	4584
Safira	5332	2	75	84	1	84	4491
Quartzo	4835	3	74	86	1	82	4298
Pampeano	4789	5	76	94	2	79	4188
Abalone	4422	11	76	85	2	84	4031
Onix	4198	15	77	92	1	81	3826
Vaqueano	4119	16	73	96	1	81	-
Média	4373		75	93	2	82	3907
CV%	11,7						

Tabela 14. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Cachoeira do Sul, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 11 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D. Esp.	Média 2007-2008
CD 103	4923	1	79	79	1	84	3948
CD 110	3871	20	77	88	2	90	-
CD 115	3687	22	80	93	1	88	3327
BR 23	4468	8	79	87	1	88	4048
BRS 177	4253	11	79	94	2	90	4019
BRS 179	4245	12	79	84	3	90	3827
BRS 120	4056	17	78	93	2	86	3804
BRS 194	3905	19	80	88	1	89	3609
Fepagro 15	4470	7	78	90	2	84	4057
RS 1	3780	21	80	105	3	84	3380
Fundacep 30	4769	3	78	83	1	87	4141
Fundacep 51	4574	6	79	86	1	86	3835
Fundacep 50	4325	10	80	91	1	88	3790
Fundacep Raízes	4122	15	79	81	1	86	3471
Fundacep 47	4039	18	78	92	1	88	3731
Fundacep Nova Era	3634	23	79	84	1	86	3504
Safira	4830	2	81	89	2	-	3978
Quartzo	4652	4	81	80	1	-	3968
Pampeano	4575	5	79	92	1	87	4044
Onix	4393	9	79	79	1	84	3930
Vaqueano	4159	13	80	85	1	87	-
Alcover	4156	14	79	82	1	83	3757
Abalone	4099	16	80	81	1	89	3673
Média	4260		79	87	1	87	3715
CV%	6,4						

Tabela 15. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 25 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 105	5051	10	72	87	2	73	5028
CD 111	5029	11	72	85	2	80	4836
CD 113	4848	16	73	73	2	73	4934
CD 114	4823	17	76	75	1	71	4746
BR 18	3470	20	72	75	2	69	3949
BRS Canela	5784	1	76	80	3	82	5234
BRS Louro	5719	2	76	78	2	81	5200
BRS Angico	5661	3	75	77	1	81	5154
BRS Buriti	5455	6	76	82	2	81	5004
BRS Guamirim	5372	7	72	68	2	70	5103
BRS Camboim	5186	9	78	73	2	80	4944
BRS Camboatá	4975	13	76	76	2	81	5001
BRS Timbaúva	4935	14	74	90	3	81	4790
BRS Guabijú	4906	15	75	84	2	77	4860
Embrapa 40	4479	19	76	86	3	73	4496
Fundacep 52	5499	5	77	73	2	76	5578
Fundacep Cristalino	5009	12	76	89	3	72	4872
Fundacep 40	4565	18	75	74	2	82	4853
Marfim	5586	4	75	76	1	77	-
Supera	5254	8	73	77	1	71	-
Média	5080		75	79	2	77	4961
CV%	4,4						

Tabela 16. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 14 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 114	4237	5	73	81	3	67	3896
CD 105	3946	7	72	91	3	68	3860
CD 113	3811	10	69	78	2	66	3446
CD 111	3550	12	71	93	2	68	3212
BR 18	3073	18	68	75	1	65	3182
BRS Guamirim	4887	2	74	74	1	66	4131
BRS Buriti	3998	6	74	87	2	69	3723
BRS Louro	3865	8	74	86	1	70	3587
BRS Timbaúva	3822	9	73	90	2	67	3494
BRS Camboatá	3437	13	72	86	2	69	3503
BRS Angico	3423	14	75	81	1	69	3471
Embrapa 40	3309	16	74	102	4	67	3283
BRS Camboim	3181	17	72	70	1	70	3316
BRS Guabijú	3015	19	74	90	1	68	2875
BRS Canela	2940	20	71	86	2	72	3222
Fundacep Cristalino	4439	3	73	88	2	67	4075
Fundacep 52	4329	4	77	82	2	69	4095
Fundacep 40	3356	15	72	87	4	71	3468
Marfim	4906	1	73	86	2	69	-
Supera	3667	11	73	85	2	66	-
Média	3760		73	85	2	68	3588
CV%	9,2						

Tabela 17. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 25 de maio de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 110	5453	6	75	77	2	82	-
CD 115	4751	19	72	82	2	82	4723
CD 103	4652	20	69	73	2	77	4509
BRS 208	5233	12	73	89	3	77	-
BRS 179	5255	11	76	77	3	85	5167
BRS 177	5170	13	75	86	3	85	4985
BRS 120	5006	16	76	80	2	82	5186
BRS 194	4885	17	73	93	1	82	5063
BR 23	4609	21	74	83	2	77	4805
Fepagro 15	4597	22	75	90	2	71	4841
RS 1	3435	24	75	100	4	71	4034
Fundacep Nova Era	5867	1	77	76	2	87	5516
Fundacep 47	5494	5	74	83	2	83	5263
Fundacep 51	5389	8	73	85	2	85	5154
Fundacep 30	5297	10	76	76	2	82	4893
Fundacep Raízes	5108	15	77	85	2	78	5146
Fundacep 50	4461	23	74	90	3	85	4745
Safira	5852	2	77	84	3	87	5613
Vaqueano	5734	3	77	83	2	84	-
Quartzo	5564	4	77	93	1	81	5568
Pampeano	5429	7	77	85	1	78	5147
Abalone	5377	9	78	78	1	83	5430
Onix	5167	14	76	91	1	85	5113
Alcover	4797	18	75	77	1	74	5022
Média	5108		75	84	2	81	4980
CV%	7,6						

Tabela 18. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Santo Augusto, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 14 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 110	3545	11	72	84	4	71	-
CD 103	3488	13	74	92	4	72	3283
CD 115	2909	18	72	87	2	71	3084
BRS 208	3847	6	72	89	3	69	-
BRS 120	3762	7	71	90	2	69	3507
BRS 179	3704	8	72	97	2	72	3755
BRS 194	3398	14	72	106	2	72	3429
BR 23	3366	15	73	88	2	69	3366
BRS 177	2733	22	70	93	3	74	3187
Fepagro 15	4390	3	74	77	3	68	4118
RS 1	3308	17	75	104	5	68	3185
Fundacep Raízes	3623	9	76	74	2	71	3569
Fundacep 47	3529	12	72	82	3	70	3690
Fundacep 51	2843	19	74	93	4	71	3019
Fundacep Nova Era	2812	20	68	76	1	77	3241
Fundacep 30	2589	23	71	85	3	71	2997
Fundacep 50	2504	24	73	96	3	74	3088
Quartzo	4513	1	74	88	2	72	4359
Pampeano	4471	2	74	95	2	68	3979
Vaqueano	4240	4	76	87	2	72	-
Alcover	3870	5	72	75	1	68	3895
Onix	3577	10	76	83	3	69	3706
Abalone	3333	16	76	73	1	71	3539
Safira	2742	21	71	94	3	75	3355
Média	3462		73	88	3	71	3488
CV %	8,5						

Tabela 19. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 12 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 105	5443	2	72	92	1	78	4411
CD 114	4739	9	74	78	1	78	4298
CD 113	4545	10	67	76	1	78	3896
CD 111	4490	11	72	82	1	85	3175
BRS Guamirim	5592	1	74	69	1	75	5188
BRS Guabijú	4882	7	75	96	1	84	4014
BRS Louro	4762	8	75	84	1	84	4073
BRS Camboatá	4482	12	70	91	1	85	4202
BRS Timbaúva	4468	13	72	96	3	84	4177
BRS Angico	4466	14	74	93	1	85	4083
BRS Camboim	4350	16	74	93	1	87	3941
BRS Buriti	4302	17	74	87	1	85	3999
Embrapa 40	4221	18	74	99	4	81	3931
BRS Canela	3599	19	70	95	2	87	3596
Fundacep 52	5285	3	75	84	1	83	4847
Fundacep Cristalino	5124	6	75	95	2	83	4296
Fundacep 40	4416	15	72	98	2	85	3707
Marfim	5151	4	71	86	1	83	-
Supera	5136	5	68	80	1	77	-
Média	4708		73	88	1	82	4138
CV%	6,6						

Tabela 20. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Júlio de Castilhos, RS, 2ª época, safra 2008, semeada em 25 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 113	4304	4	70	74	1	73	3455
CD 114	4245	6	76	83	1	78	3501
CD 105	3717	9	72	99	1	79	3199
CD 111	3537	10	71	94	1	79	3057
BRS Guamirim	4616	2	74	77	1	70	3740
BRS Timbaúva	3870	7	76	95	1	80	3588
BRS Buriti	3807	8	75	91	1	83	3402
BRS Angico	3510	11	74	95	1	82	3412
BRS Camboim	3437	12	72	88	1	86	3292
BRS Guabijú	3388	13	78	103	1	82	3005
Embrapa 40	3304	15	76	115	3	80	3301
BRS Canela	3272	16	70	97	1	86	3357
BRS Louro	3267	17	75	97	1	80	3417
BRS Camboatá	3012	18	76	85	1	83	3267
Fundacep Cristalino	4665	1	76	99	2	81	4033
Fundacep 52	3331	14	75	88	1	84	3671
Fundacep 40	2838	19	74	104	2	84	3048
Supera	4472	3	72	91	1	74	-
Marfim	4272	5	73	90	1	78	-
Média	3730		74	93	1	80	3380
CV%	9,7						

Tabela 21. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 12 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 103	4661	8	73	98	1	84	4031
CD 110	4369	12	71	99	1	92	-
CD 115	3667	22	74	89	1	86	3508
BRS 208	4636	9	74	103	1	84	4200
BRS 120	4983	5	73	105	1	87	4174
BR 23	4513	10	71	103	1	87	4126
BRS 177	4317	13	71	99	1	92	4086
BRS 179	4145	14	74	112	2	89	3731
BRS 194	4087	16	76	107	1	85	3561
Fepagro 15	4820	7	74	106	2	80	4418
Fundacep Raízes	5172	3	76	92	2	85	4347
RS 1	3397	23	77	119	5	83	3069
Fundacep 47	4145	15	74	95	2	87	3930
Fundacep 30	4084	17	74	89	3	90	3655
Fundacep Nova Era	3960	18	75	93	1	95	4038
Fundacep 51	3833	21	73	100	3	93	3666
Fundacep 50	2863	24	71	98	1	93	3094
Alcover	5253	1	71	96	1	80	4811
Vaqueano	5199	2	75	98	1	87	-
Quartzo	5024	4	72	97	1	87	4158
Pampeano	4904	6	76	87	1	86	4454
Onix	4460	11	72	92	1	86	3751
Abalone	3919	19	75	85	1	87	3737
Safira	3880	20	75	96	1	93	4011
Média	4346		74	98	2	87	3932
CV%	8,4						

Tabela 22. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Júlio de Castilhos, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 25 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 115	3863	8	74	92	2	80	3753
CD 103	3677	15	74	101	4	80	3151
CD 110	3442	21	69	93	3	84	-
BRS 208	4516	2	73	107	3	82	3790
BRS 120	4207	4	72	102	1	82	3906
BRS 177	3727	13	73	111	2	77	3603
BRS 194	3679	14	78	122	3	82	3535
BRS 179	3561	19	75	113	4	82	3652
BR 23	3553	20	73	104	3	81	3267
Fepagro 15	3952	6	76	103	3	75	3793
RS 1	3645	16	77	126	5	77	3431
Fundacep Raízes	3951	7	79	94	2	86	3766
Fundacep 47	3759	11	73	106	3	84	3780
Fundacep 51	3637	17	79	103	2	84	3706
Fundacep 30	3048	22	75	92	2	81	3167
Fundacep 50	2863	23	79	107	2	84	3208
Fundacep Nova Era	2174	24	74	88	1	91	2787
Alcover	5168	1	74	106	3	80	3695
Quartzo	4449	3	75	103	1	85	4122
Onix	4058	5	76	95	1	82	3543
Pampeano	3822	9	76	115	2	85	3549
Vaqueano	3815	10	76	90	1	84	-
Safira	3742	12	78	95	1	87	3846
Abalone	3622	18	78	94	2	86	4057
Média	3747		75	103	2	83	3546
CV%	7,8						

Tabela 23. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Estação, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 17 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 114	5004	5	73	83	1	72	-
CD 105	4951	7	70	94	2	74	-
CD 113	4834	8	71	97	1	73	-
CD 111	3851	15	71	95	1	77	-
BRS Louro	5378	1	77	93	2	74	-
BRS Guamirim	5357	2	72	85	1	69	-
BRS Guabijú	4593	9	75	96	3	74	-
BRS Buriti	4566	10	75	91	3	76	-
BRS Timbaúva	4081	13	73	89	4	77	-
BRS Camboatá	3932	14	72	94	2	75	-
BRS Camboim	3813	16	71	87	2	76	-
Embrapa 40	3733	17	74	117	3	75	-
BRS Canela	3430	18	69	92	2	77	-
BRS Angico	2629	19	67	100	2	79	-
Fundacep 52	4976	6	76	85	2	78	-
Fundacep Cristalino	4452	11	73	101	2	77	-
Fundacep 40	4130	12	71	94	3	81	-
Supera	5278	3	72	78	2	73	-
Marfim	5173	4	72	79	2	76	-
Média	4429		72	92	2	75	-
CV%	8,6						

Tabela 24. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Estação, RS, safra 2008, 2ª época,semeada em 07 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 114	4478	4	74	77	2	71	-
CD 105	3745	6	71	91	1	73	-
CD 113	3251	14	69	70	2	68	-
CD 111	2578	19	70	92	2	72	-
BRS Louro	5227	1	73	82	2	73	-
BRS Guamirim	4697	2	73	83	1	67	-
Embrapa 40	3561	8	74	105	4	70	-
BRS Camboatá	3518	9	74	91	1	79	-
BRS Angico	3458	10	73	93	2	78	-
BRS Buriti	3287	12	72	90	2	78	-
BRS Canela	3282	13	72	93	3	78	-
BRS Timbaúva	3109	15	71	110	4	72	-
BRS Camboim	2969	16	72	94	2	79	-
BRS Guabijú	2683	18	72	101	2	80	-
Fundacep Cristalino	3683	7	73	91	2	74	-
Fundacep 40	3305	11	74	93	1	79	-
Fundacep 52	2913	17	72	95	4	73	-
Marfim	4586	3	69	81	2	70	-
Supera	4201	5	72	76	1	67	-
Média	3607		72	90	2	74	-
CV%	9,2						

Tabela 25. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Estação, RS, safra 2008, 1ª época, semeada em 17 de junho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 110	3795	15	72	93	2	85	-
CD 115	3678	17	75	85	2	76	-
CD 103	3603	19	74	99	2	77	-
BRS 208	4941	1	73	95	2	77	-
BRS 179	4794	2	73	86	2	86	-
BR 23	4763	3	71	102	1	76	-
BRS 194	4658	4	76	106	1	85	-
BRS 120	4250	7	73	103	2	86	-
BRS 177	3959	14	68	98	2	85	-
Fepagro 15	4158	11	73	88	1	73	-
RS 1	3667	18	74	99	5	73	-
Fundacep 30	4226	9	72	92	2	85	-
Fundacep Raízes	3963	13	74	91	1	77	-
Fundacep 51	3230	21	70	105	3	87	-
Fundacep 47	3198	22	74	96	2	87	-
Fundacep 50	3165	23	72	116	3	89	-
Fundacep Nova Era	2626	24	75	94	1	88	-
Alcover	4658	5	72	93	1	71	-
Pampeano	4545	6	74	87	1	74	-
Vaqueano	4229	8	73	93	1	80	-
Quartzo	4217	10	72	89	1	85	-
Onix	3964	12	72	97	2	86	-
Safira	3703	16	73	100	2	84	-
Abalone	3490	20	72	87	1	85	-
Média	3978		73	96	2	82	-
CV%	9,8						

Tabela 26. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Estação, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 07 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 115	3062	18	72	102	2	72	-
CD 103	2830	22	70	94	1	75	-
CD 110	2515	23	72	93	1	74	-
BRS 208	3498	13	71	103	2	70	-
BRS 179	4319	3	76	109	1	78	-
BRS 194	4123	7	76	101	3	72	-
BRS 120	4081	8	72	112	2	76	-
BRS 177	3765	10	75	106	3	80	-
BR 23	3211	15	74	102	2	74	-
Fepagro 15	4077	9	73	65	1	69	-
RS 1	2864	21	73	94	1	68	-
Fundacep Raízes	4128	6	76	94	1	70	-
Fundacep 51	3673	11	75	95	1	80	-
Fundacep 47	3554	12	73	111	2	76	-
Fundacep 50	3020	19	75	107	2	80	-
Fundacep 30	2991	20	74	102	2	76	-
Fundacep Nova Era	2121	24	72	88	1	115	-
Quartzo	4766	1	73	139	4	74	-
Alcover	4383	2	74	101	1	74	-
Pampeano	4256	4	75	98	1	78	-
Vaqueano	4134	5	74	89	1	79	-
Abalone	3452	14	75	95	1	76	-
Safira	3191	16	73	98	1	83	-
Onix	3184	17	73	109	1	74	-
Média	3550		74	100	2	77	-
CV%	10,8						

Tabela 27. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo precoce, em Vacaria, RS, safra 2008, época única, semeada em 17 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 113	5309	7	67	84	2	75	4223
CD 114	5013	13	71	82	1	75	4013
CD 105	3884	17	67	89	1	79	3313
CD 111	3440	19	66	90	1	82	3161
BRS Louro	6171	2	74	86	1	67	4869
BRS Timbaúva	5724	5	75	96	3	80	4488
Embrapa 40	5269	8	75	111	5	86	4250
BRS Camboim	5158	9	75	84	2	81	4265
BRS Buriti	5047	10	74	89	2	80	4324
BRS Angico	5036	11	73	91	1	81	3950
BRS Guamirim	5014	12	72	80	1	71	4215
BRS Guabijú	4794	14	76	105	1	82	3772
BRS Canela	4378	15	67	103	2	80	3809
BRS Camboatá	3989	16	76	90	1	79	3807
Fundacep Cristalino	6131	3	72	98	1	78	5011
Fundacep 40	5423	6	71	95	2	86	4193
Fundacep 52	3602	18	72	81	2	78	3770
Marfim	6359	1	72	94	1	76	-
Supera	5967	4	72	96	1	76	-
Média	5037		72	92	2	79	4197
CV%	9,1						

Tabela 28. Ensaio de cultivares registradas de trigo, ciclo médio, em Vacaria, RS, safra 2008, 2ª época, semeada em 17 de julho de 2008, rendimento (kg/ha), ordem, peso hectolítrico (PH), altura (cm), acamamento, dias até o espigamento e média.

Cultivar	kg/ha	Ordem	PH	Altura	Acam.	D.Esp.	Média 2007-2008
CD 110	4238	14	69	87	1	81	-
CD 115	4431	17	73	85	1	77	3817
CD 103	3735	20	72	103	1	76	3294
BRS 208	4787	19	72	102	2	74	4360
BRS 177	4962	6	76	100	1	77	4553
BRS 120	4632	9	74	104	1	74	4001
BRS 179	5171	10	77	105	3	73	4505
BRS 194	4912	16	74	110	1	75	4194
BR 23	3691	21	75	105	1	74	3702
Fepagro 15	5062	4	74	105	1	74	4173
RS 1	2685	24	74	126	2	77	2805
Fundacep 47	5148	3	76	98	2	75	4642
Fundacep 51	4753	7	77	103	1	81	4592
Fundacep Raízes	4680	8	74	92	1	75	4126
Fundacep 30	4412	12	72	95	1	79	4000
Fundacep 50	4396	13	77	99	2	81	4523
Fundacep Nova Era	3569	22	73	83	2	91	4143
Pampeano	5741	1	76	110	1	77	4608
Alcover	5207	2	74	95	1	68	4291
Vaqueano	5054	5	73	91	2	81	-
Onix	4614	11	75	97	1	79	4297
Safira	4967	15	72	87	3	81	4860
Abalone	4830	18	72	84	1	76	4384
Quartzo	3391	23	70	86	1	76	3937
Média	4544		74	98	1	77	4109
CV%	9,6						