

SISTEMA FARSUL



FUNDAÇÃO®
PRÓ-SEMENTES

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

Janeiro, 2013

RESULTADOS DE 2012

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 Kassiana Kehl, Luiz Augusto Corrêa Pereira, Victor Sommer e José Hennigen.

Sumário

Introdução	8
Condições climáticas	8
Metodologia utilizada.....	11
Apoio	11

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Obtentores, ciclo e classe das cultivares testadas no Rio Grande do Sul, na safra 2012/2012. Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.....	12
Tabela 2 - Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2012.....	13
Tabela 3 - Locais dos experimentos, cooperadores e características fisiográficas.	13
Tabela 4 - Locais dos experimentos, regiões, datas de semeadura e emergência e época de colheita.	13
Tabela 5 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo e São Gabriel), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.	15
Tabela 6 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	15
Tabela 7 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	16
Tabela 8 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	16
Tabela 9 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	17
Tabela 10 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	17
Tabela 11 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	18

Tabela 12 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	18
Tabela 13 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul, Santo Augusto e São Luiz Gonzaga), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013..	19
Tabela 14 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	19
Tabela 15 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	20
Tabela 16 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	20
Tabela 17 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	21
Tabela 18 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	21
Tabela 19 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	22
Tabela 20 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo e São Gabriel), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.	23
Tabela 21 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de	

Castilhos), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	24
Tabela 22 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	25
Tabela 23 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	26
Tabela 24 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	27
Tabela 25 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	28
Tabela 26 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	29
Tabela 27 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul, Santo Augusto e São Luiz Gonzaga), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha ⁻¹ , percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013..	30
Tabela 28 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	31
Tabela 29 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.	32
Tabela 30 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	33
Tabela 31 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	34
Tabela 32 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	35
Tabela 33 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.....	36

Ensaio de Cultivares em Rede - ECR Trigo

Rio Grande do Sul, safra 2012

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 indicadas para a sua região.

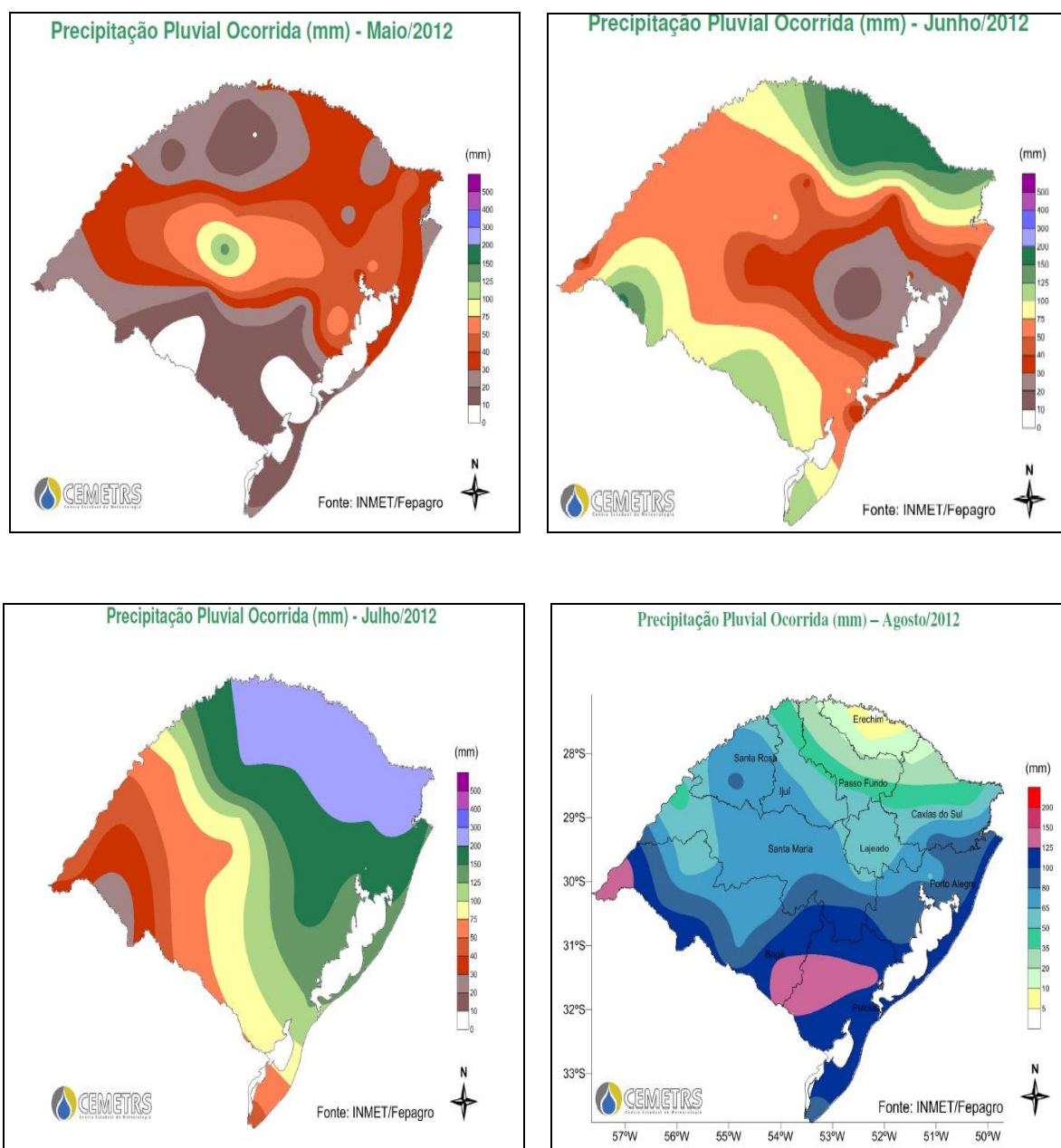
Outro fundamento importante é o compromisso da Fundação Pró-Sementes em disponibilizar os resultados o mais cedo possível, permitindo assim, em tempo hábil, auxiliar na tomada de decisão para a escolha da cultivar a ser plantada na safra seguinte.

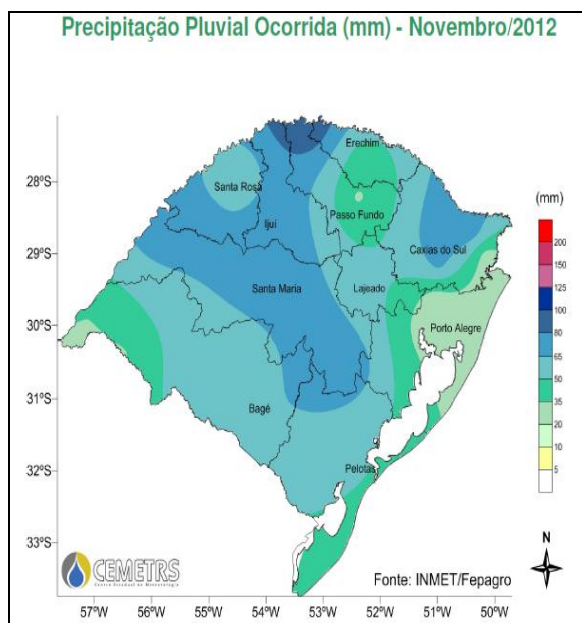
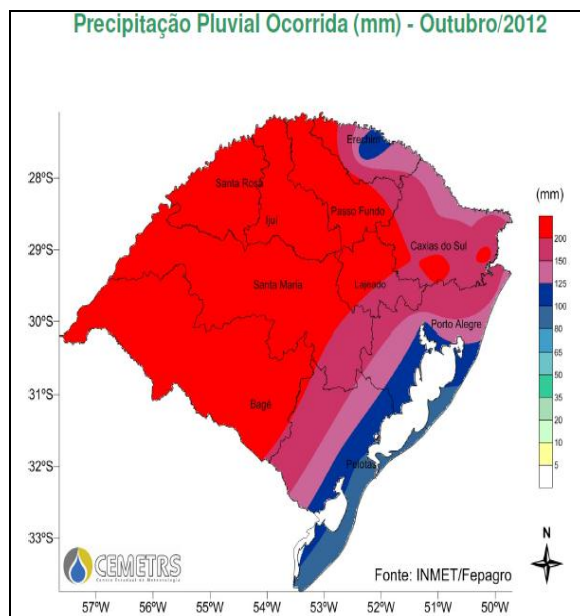
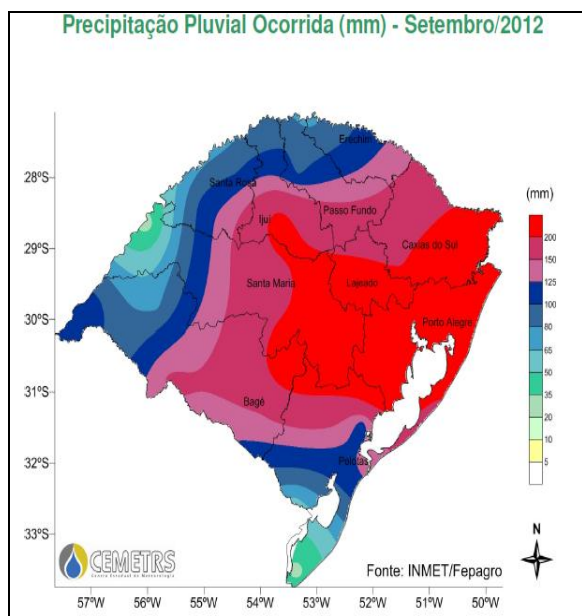
Condições climáticas

Na safra de 2012, as condições climáticas ocorridas em todas as regiões onde foi conduzida a rede experimental não foram favoráveis ao bom desenvolvimento da cultura do trigo. No estado do Paraná e de São Paulo ocorreu a escassez de chuvas principalmente no mês de agosto, não chovendo nem ao menos 1 mm em alguns locais. Nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina o clima teve forte influência desde a implantação da cultura, a semeadura em muitos locais foi retardada pela falta de umidade no solo, porém durante o desenvolvimento vegetativo apresentaram-se temperaturas e índices pluviométricos normais. O prejuízo maior se deu por uma sequência de temporais que afetou os dois estados no mês de setembro. Em seguida, houve quedas bruscas de temperatura acarretando na formação de geada. Os locais mais afetados pelas intempéries foram Passo Fundo, Santo Augusto, no Rio Grande do Sul, Abelardo Luz e Campos Novos em Santa Catarina.

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.

Figura 1 - Desvio de Precipitação pluviométrica Ocorrida (mm), no período de maio de 2012 a dezembro de 2012, 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 56 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.

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 -25-20 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 colhedora de parcelas marca Hege.

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.

Tabela 1 - Obtentores, ciclo e classe das cultivares testadas no Rio Grande do Sul, na safra 2012/2012. Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.

Nº	Cultivar	Obtento	Ciclo	Classe
1	ABALONE	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
2	ALCOVER	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
3	AMETISTA	OR SEMENTES	PRECOCE	Pão/Melhorador
4	BERILO	OR SEMENTES	PRECOCE	Pão
5	BRS 208	EMBRAPA	MÉDIO	Pão
6	BRS 277	EMBRAPA	TARDIO	Brando
7	BRS 296	EMBRAPA	MÉDIO	Brando
8	BRS 327	EMBRAPA	PRECOCE	Pão
9	BRS 328	EMBRAPA	PRECOCE	Pão
10	BRS 329	EMBRAPA	PRECOCE	Brando
11	BRS 331	EMBRAPA	PRECOCE	Pão
12	BRS GUABIJU	EMBRAPA	PRECOCE	Melhorador
13	BRS GUAMIRIM	EMBRAPA	PRECOCE	Pão
14	BRS LOURO	EMBRAPA	PRECOCE	Brando
15	BRS TARUMÃ	EMBRAPA	TARDIO	Pão
16	BRS UMBU	EMBRAPA	TARDIO	Brando
17	CAMPEIRO	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Brando
18	CD 114	COODETEC	PRECOCE	Pão
19	CD 117	COODETEC	PRECOCE	Pão
20	CD 119	COODETEC	MÉDIO	Brando
21	CD 120	COODETEC	MÉDIO	Brando
22	CD 121	COODETEC	MÉDIO	Brando
23	CD 122	COODETEC	MÉDIO	Pão
24	CD 123	COODETEC	PRECOCE	Pão
25	CD 124	COODETEC	MÉDIO	Pão
26	FEPAGRO 15	FEPAGRO	MÉDIO	Brando
27	FPS NITRON	BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão
28	FUNDACEP 300	CCGL	MÉDIO	Brando
29	FUNDACEP 51	CCGL	MÉDIO	Brando
30	FUNDACEP 52	CCGL	PRECOCE	Brando
31	FUNDACEP BRAVO	CCGL	MÉDIO	Pão
32	FUNDACEP CAMPO REAL	CCGL	MÉDIO	Brando
33	FUNDACEP CRISTALINO	CCGL	PRECOCE	Melhorador
34	FUNDACEP HORIZONTE	CCGL	PRECOCE	Pão
35	FUNDACEP NOVA ERA	CCGL	MÉDIO	Brando
36	FUNDACEP RAÍZES	CCGL	PRECOCE	Pão
37	JF 90	DNA VEGETAL	MÉDIO	Pão
38	MARFIM	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão
39	MIRANTE	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão
40	ONIX	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
41	PAMPEANO	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Brando
42	QUARTZO	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
43	SAFIRA	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
44	SUPERA	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão

45	TBIO ALVORADA	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
46	TBIO IGUAÇU	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
47	TBIO ITAIPU	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Doméstico
48	TBIO MESTRE	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão/Melhorador
49	TBIO PIONEIRO	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
50	TBIO SELETO	BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão
51	TBIO SINUELO	BIOTRIGO GENÉTICA	MÉDIO	Pão
52	TBIO TIBAGI	BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão
53	TEC VIGORE	CCGL	PRECOCE	Pão
54	TOPÁZIO	OR	MÉDIO	Pão
55	TURQUEZA	OR	MÉDIO	Pão
56	VAQUEANO	OR SEMENTES/BIOTRIGO GENÉTICA	PRECOCE	Pão

Tabela 2 - Obtentores de cultivares incluídas nos testes em 2012.

<i>Obtento</i>	<i>Endereço eletrônico</i>
Biotrigo Genética	www.biotrigo.com.br
COODETEC	www.coodetec.com.br
CCGL	www.ccgl.com.br
JAF CORRETORA	
Embrapa Soja	www.cnpso.embrapa.br
Embrapa Trigo	www.cnpt.embrapa.br
FEPAGRO	www.fepagro.rs.gov.br
OR Melhoramento 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	554	29°10'41"	53°41'20"
Passo Fundo	1	Iomar Razera	692	28°13' 26"	52°20'45"
São Gabriel	1	Ivo Muller	162	30°22' 14"	54°14'09"
Vacaria	1	Raul Basso	947	28°22'47"	51°04'32"
Cachoeira do Sul	2	Udo Strobel	118	30°18'52"	52°58'02"
Santo Augusto	2	Sementes ASP	473	27°56'33"	53°49'09"
São Luiz Gonzaga	2	Azir Costa Beber	230	28°24'22"	54°46'01"

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

Local	Região	Data Semeadura		Data Emergência		Mês	
Rio Grande do Sul		1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a
Júlio de Castilhos	1	05/06	20/06	15/06	05/07	Nov.	Nov.
Passo Fundo	1	14/06	29/06	23/06	08/07	Nov.	Nov.
São Gabriel	1	06/06	21/06	16/06	06/07	Nov.	Nov.
Vacaria	1	26/06	13/07	06/07	25/07	Nov.	Nov.
Cachoeira do Sul	2	22/05	06/06	02/06	15/06	Out.	Nov.
Santo Augusto	2	25/05	10/06	06/06	21/06	Out.	Nov.
São Luiz Gonzaga	2	01/06	13/06	12/06	23/06	Out.	Nov.

Resultados: Rio Grande do Sul, safra 2012/2012



Tabela 5 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo e São Gabriel), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.

CULTIVAR	MÉDIA REGIÃO I		PH	JÚLIO DE 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
ALCOVER	3800	95	73	4907	4530	1358		3722		3715	4566
BRS 208	3883	97	72	5181	4415	1604		3847	4175	3550	4409
BRS 331	3897	98	73	5087	4940	1686		3441	4662	3217	4249
BRS GUAMIRIM	4053	102	73	4959	4174	1682		4194	4184	4539	4639
BRS LOURO	4321	108	75	4666	4792	1844		5368	4869	4243	4466
CD 114	4119	103	73	4624	5184	1781		4491	4135	3941	4679
CD 117	3607	90	72	4319	4535	1783		3584	3861	3424	3745
CD 119	3696	93	73	4771	4420	1704		3417	3570	3358	4636
CD 120	3531	89	74	4713	3349	1640		3725	4172	3301	3819
CD 123	3539	89	73	4818	4476	1800		3451	3863	2855	3512
FPS NITRON	4228	106	73	4872	5207	1731		4102	5120	3396	5168
MARFIM	4126	103	72	5119	4701	1484		4032	3936	4337	5276
PAMPEANO	4099	103	73	5064	4844	1865		3843	4747	3610	4724
SUPERA	3916	98	73	4972	4523	1720		3650	4795	3783	3972
TBIO SELETO	4295	108	74	4927	5110	1908		4079	5058	3816	5170
TBIO TIBAGI	4282	107	74	4984	5233	1669		4659	5069	3998	4364
TEC VIGORE	4395	110	74	4766	5372	1710		4825	4526	4591	4976
Média	3988	100	73	4868	4694	1704		4025	4421	3745	4492
CV(%)				8,41	12,15	11,85		10,18	10,80	10,35	12,50

*O ECR de Passo Fundo da segunda época foi perdido por ocorrência de geada.

Tabela 6 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	4530	97	75	86	1	63	113	4530	4835
BRS 208	4415	94	75	90	2	67	117	5016	4672
BRS 331	4940	105	75	78	1	62	115	5292	5292
BRS GUAMIRIM	4174	89	74	64	1	64	117	5010	4904
BRS LOURO	4792	102	74	80	0	69	119	5576	4831
CD 114	5184	110	74	72	1	69	117	5681	4947
CD 117	4535	97	74	81	1	67	121	5334	4897
CD 119	4420	94	76	86	1	69	119	5122	4716
CD 120	3349	71	74	90	1	69	118	4566	4715
CD 123	4476	95	75	78	0	69	113	5546	5397
FPS NITRON	5207	111	75	72	0	63	111	5207	5207
MARFIM	4701	100	74	73	1	69	113	5282	4719
PAMPEANO	4844	103	75	93	1	69	119	5211	4611
SUPERA	4523	96	70	80	2	69	117	5396	4858
TBIO SELETO	5110	109	71	83	1	67	114	5467	5467
TBIO TIBAGI	5233	111	75	85	1	65	117	5640	5307
TEC VIGORE	5372	114	74	90	2	70	118	5372	5372
Média	4694	100							
CV(%)	8,41								

Tabela 7 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	4907	101	67	90	1	73	129	4907	4763
BRS 208	5181	106	69	85	2	73	128	5194	4410
BRS 331	5087	105	73	81	0	69	125	5404	5404
BRS GUAMIRIM	4959	102	66	72	1	67	129	5285	4736
BRS LOURO	4666	96	75	87	2	73	130	5536	4890
CD 114	4624	95	74	86	3	75	129	5218	4601
CD 117	4319	89	70	82	1	75	132	4961	4129
CD 119	4771	98	71	91	2	74	130	5292	4387
CD 120	4713	97	71	93	1	74	127	4919	4085
CD 123	4818	99	69	78	0	67	127	5470	4837
FPS NITRON	4872	100	66	83	1	69	127	4872	4872
MARFIM	5119	105	71	78	2	73	127	5786	4929
PAMPEANO	5064	104	70	90	3	81	131	5446	4696
SUPERA	4972	102	74	79	4	70	127	4901	4435
TBIO SELETO	4927	101	74	91	2	71	130	4931	4931
TBIO TIBAGI	4984	102	73	77	2	71	129	4929	4758
TEC VIGORE	4766	98	73	94	4	81	131	4766	4766
Média	4868	100							
CV(%)	12,15								

Tabela 8 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO*	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	1358	80	66	70	1	67		1358	3598
BRS 208	1604	94	66	74	1	68		1604	3655
BRS 331	1686	99	66	73	0	66		1686	1686
BRS GUAMIRIM	1682	99	66	67	0	66		1682	3845
BRS LOURO	1844	108	67	74	0	67		1844	3971
CD 114	1781	104	66	64	0	64		1781	2997
CD 117	1783	105	66	73	0	65		1783	3307
CD 119	1704	100	66	80	0	70		1704	3311
CD 120	1640	96	66	75	1	68		1640	3551
CD 123	1800	106	67	63	0	66		1800	3311
FPS NITRON	1731	102	66	84	0	64		1731	1731
MARFIM	1484	87	66	77	1	65		1484	3877
PAMPEANO	1865	109	66	81	2	70		1865	3670
SUPERA	1720	101	66	80	1	64		1720	4030
TBIO SELETO	1908	112	66	84	2	64		1908	1908
TBIO TIBAGI	1669	98	67	74	2	63		1669	3890
TEC VIGORE	1710	100	68	89	0	71		1710	1710
Média	1704	100							
CV(%)	11,85								

***Os ensaios em Passo Fundo foram altamente afetados pela ocorrência de granizo e geada, não podendo-se, avaliar com exatidão, os dias até a maturação dos cultivares. Os ensaios conduzidos na segunda época foram totalmente perdidos pela ocorrência de geada.**

Tabela 9 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3722	92	73	98	1	76	129	3722	3831
BRS 208	3847	96	71	103	2	73	128	3979	4058
BRS 331	3441	85	73	90	1	72	126	3967	3967
BRS GUAMIRIM	4194	104	73	81	1	73	128	4781	4637
BRS LOURO	5368	133	75	93	1	75	129	4979	4795
CD 114	4491	112	74	82	1	75	127	4368	4406
CD 117	3584	89	66	80	1	86	131	4143	4385
CD 119	3417	85	68	92	1	82	130	3926	4210
CD 120	3725	93	75	98	1	78	128	4244	4304
CD 123	3451	86	71	80	1	72	126	3987	4109
FPS NITRON	4102	102	75	91	0	72	124	4102	4102
MARFIM	4032	100	73	92	1	77	124	4095	4352
PAMPEANO	3843	95	73	98	1	78	128	4225	4071
SUPERA	3650	91	74	90	1	76	127	4035	4017
TBIO SELETO	4079	101	77	90	1	72	127	4486	4486
TBIO TIBAGI	4659	116	73	91	1	72	126	4902	4871
TEC VIGORE	4825	120	75	96	1	72	129	4825	4825
Média	4025	100							
CV(%)	10,18								

Tabela 10 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER									
BRS 208	4175	94	74	96	1	68	116	4093	4403
BRS 331	4662	105	73	80	1	66	114	4046	4046
BRS GUAMIRIM	4184	95	75	77	2	67	117	4098	4575
BRS LOURO	4869	110	75	93	0	69	118	4511	4784
CD 114	4135	94	70	77	0	69	114	4455	4800
CD 117	3861	87	73	82	0	72	122	3665	4539
CD 119	3570	81	75	90	0	72	119	3573	4331
CD 120	4172	94	74	90	0	72	116	3894	4496
CD 123	3863	87	72	83	0	65	115	3743	4296
FPS NITRON	5120	116	76	80	1	64	111	5120	5120
MARFIM	3936	89	70	78	3	69	114	4056	4630
PAMPEANO	4747	107	74	90	0	69	117	4115	4386
SUPERA	4795	108	72	82	0	68	116	4475	4673
TBIO SELETO	5058	114	75	90	0	66	114	4553	4553
TBIO TIBAGI	5069	115	76	87	0	65	114	4502	4692
TEC VIGORE	4526	102	74	89	0	70	118	4526	4526
Média	4421	100							
CV(%)	10,80								

Tabela 11 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3715	99	78	86	0	74	122	3715	5559
BRS 208	3550	95	74	86	0	74	123	3550	5315
BRS 331	3217	86	75	82	0	74	122	3217	3217
BRS GUAMIRIM	4539	121	78	65	0	76	126	4539	6097
BRS LOURO	4243	113	78	83	0	81	125	4243	6400
CD 114	3941	105	78	66	0	72	122	3941	5669
CD 117	3424	91	77	75	0	74	126	3424	5690
CD 119	3358	90	78	81	0	81	126	3358	5527
CD 120	3301	88	78	77	0	79	126	3301	5060
CD 123	2855	76	77	63	0	76	122	2855	5084
FPS NITRON	3396	91	78	78	0	73	122	3396	3396
MARFIM	4337	116	75	72	0	76	121	4337	6120
PAMPEANO	3610	96	74	86	1	76	122	3610	5941
SUPERA	3783	101	78	85	0	74	120	3783	5938
TBIO SELETO	3816	102	75	75	0	75	120	3816	3816
TBIO TIBAGI	3998	107	75	72	0	77	121	3998	6350
TEC VIGORE	4591	123	79	77	0	78	126	4591	4591
Média	3745	100							
CV(%)	10,35								

Tabela 12 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	4566	102	77	95	0	64	106	4566	6306
BRS 208	4409	98	78	88	0	66	110	4409	5807
BRS 331	4249	95	77	78	0	63	108	4249	4249
BRS GUAMIRIM	4639	103	78	78	0	63	108	4639	6271
BRS LOURO	4466	99	79	76	0	65	110	4466	5603
CD 114	4679	104	78	78	1	64	106	4679	6114
CD 117	3745	83	78	82	0	66	115	3745	5976
CD 119	4636	103	77	85	0	68	113	4636	6350
CD 120	3819	85	77	81	0	67	110	3819	5671
CD 123	3512	78	78	75	0	65	106	3512	5841
FPS NITRON	5168	115	78	84	0	63	105	5168	5168
MARFIM	5276	117	77	86	0	68	106	5276	6940
PAMPEANO	4724	105	78	100	0	69	114	4724	6316
SUPERA	3972	88	78	92	0	62	103	3972	5971
TBIO SELETO	5170	115	77	89	0	63	106	5170	5170
TBIO TIBAGI	4364	97	79	82	0	62	107	4364	6101
TEC VIGORE	4976	111	78	87	0	68	110	4976	4976
Média	4492	100							
CV(%)	12,50								

Tabela 13 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul, Santo Augusto e São Luiz Gonzaga), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.

CULTIVAR	MÉDIA REGIÃO I		PH	CACHOEIRA DO SUL (kg.ha ⁻¹)		SANTO AUGUSTO (kg.ha ⁻¹)		SÃO LUIZ GONZAGA (kg.ha ⁻¹)	
	(kg.ha ⁻¹)	%		1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época
ALCOVER	2887	104	73	3258	3418	1927	2051	3505	3161
BRS 208	2848	103	71	3114	3247	1989	2481	3045	3210
BRS 331	2473	89	70	1758	3917	1412	2018	2823	2909
BRS GUAMIRIM	3317	120	72	4393	2748	2573	2552	3801	3836
BRS LOURO	2947	106	72	3475	3699	1946	1859	3567	3134
CD 114	2852	103	73	4145	2686	2305	1878	2942	3159
CD 117	2691	97	70	1473	2895	2596	2931	2996	3253
CD 119	2549	92	72	2471	2204	1991	2520	2772	3336
CD 120	2345	85	72	2053	2172	1780	2219	2970	2877
CD 123	2315	84	72	3059	2032	1592	1790	3126	2292
FPS NITRON	2809	101	72	3511	3347	1770	1954	3398	2874
MARFIM	2786	101	72	3705	2628	1911	1945	3462	3066
PAMPEANO	2884	104	71	3774	2127	2313	2734	3491	2865
SUPERA	2430	88	72	2833	2364	1370	1316	3589	3106
TBIO SELETO	3065	111	72	3986	2374	2904	2268	3819	3041
TBIO TIBAGI	3001	108	73	3762	2981	2074	2235	3707	3249
TEC VIGORE	2921	105	71	3643	2604	2234	2400	3274	3372
Média	2772	100	72	3258	3418	1927	2051	3505	3161
CV(%)				17,18	12,00	17,43	14,87	10,35	13,30

Tabela 14 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3258	102	75	92	3	76	125	3258	3903
BRS 208	3114	97	74	96	4	77	126	3884	3624
BRS 331	1758	55	71	85	2	75	121	3626	3626
BRS GUAMIRIM	4393	137	75	72	3	73	122	4527	4596
BRS LOURO	3475	109	74	92	3	77	126	5146	4871
CD 114	4145	130	74	83	4	77	125	4929	4464
CD 117	1473	46	73	84	3	78	128	3593	3400
CD 119	2471	77	73	90	4	79	128	4505	3759
CD 120	2053	64	73	90	3	79	125	3918	3389
CD 123	3059	96	71	70	2	73	120	4073	3710
FPS NITRON	3511	110	74	85	1	72	118	3511	3511
MARFIM	3705	116	74	74	2	78	118	4668	4321
PAMPEANO	3774	118	73	93	2	80	126	5000	4425
SUPERA	2833	89	74	86	2	75	123	4323	4365
TBIO SELETO	3986	125	73	87	3	74	124	4526	4526
TBIO TIBAGI	3762	118	73	80	5	74	125	4620	4259
TEC VIGORE	3643	114	73	94	4	80	126	3643	3643
Média	3201	100							
CV(%)	17,18								

Tabela 15 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3418	122	74	88	2	75	126	3418	4006
BRS 208	3247	116	70	83	4	74	127	4618	4523
BRS 331	3917	140	71	80	1	73	130	4820	4820
BRS GUAMIRIM	2748	98	69	62	2	72	127	4689	4664
BRS LOURO	3699	133	73	79	1	73	124	4990	5088
CD 114	2686	96	79	73	3	76	124	4459	4496
CD 117	2895	104	67	72	3	79	133	4533	4728
CD 119	2204	79	72	87	3	79	129	3941	4363
CD 120	2172	78	71	90	2	79	123	3721	4293
CD 123	2032	73	75	67	1	75	124	3969	4369
FPS NITRON	3347	120	74	80	1	73	122	3347	3347
MARFIM	2628	94	73	75	4	73	122	4538	4790
PAMPEANO	2127	76	66	95	4	82	127	3722	4279
SUPERA	2364	85	74	83	3	74	124	4072	3842
TBIO SELETO	2374	85	76	77	2	72	122	3586	3586
TBIO TIBAGI	2981	107	75	95	4	73	125	4365	4607
TEC VIGORE	2604	93	66	99	2	82	127	2604	2604
Média	2791	100							
CV(%)	12,00								

Tabela 126 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	1927	94	74	74	1	70	112	1927	3490
BRS 208	1989	97	69	79	3	73	113	3060	3827
BRS 331	1412	69	70	78	3	68	109	2742	2742
BRS GUAMIRIM	2573	126	71	65	3	66	114	3322	4035
BRS LOURO	1946	95	69	68	3	73	116	3206	4143
CD 114	2305	113	71	67	3	70	108	3248	3964
CD 117	2596	127	71	70	3	66	106	3584	3825
CD 119	1991	98	69	75	2	72	111	3418	3645
CD 120	1780	87	71	70	2	73	112	3064	3439
CD 123	1592	78	68	65	3	66	109	2608	3088
FPS NITRON	1770	87	69	79	3	66	105	1770	1770
MARFIM	1911	94	69	73	2	73	111	2846	3827
PAMPEANO	2313	113	71	79	2	71	113	3302	4084
SUPERA	1370	67	68	82	2	73	112	2701	3830
TBIO SELETO	2904	142	71	70	2	68	111	3275	3275
TBIO TIBAGI	2074	102	71	75	2	67	109	2727	3281
TEC VIGORE	2234	109	70	75	3	72	111	2234	2234
Média	2040	100							
CV(%)	17,43								

Tabela 17 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	2051	94	71	69	4	68	115	2051	3239
BRS 208	2481	114	70	69	4	68	116	3596	3773
BRS 331	2018	92	67	72	3	64	110	3159	3159
BRS GUAMIRIM	2552	117	69	52	4	64	112	3276	3789
BRS LOURO	1859	85	72	59	2	80	124	3016	3399
CD 114	1878	86	71	59	4	69	114	2980	3813
CD 117	2931	134	68	61	3	73	118	3594	3906
CD 119	2520	115	72	62	3	79	120	3544	3642
CD 120	2219	102	71	70	3	79	120	3346	3674
CD 123	1790	82	71	50	3	65	113	2695	3354
FPS NITRON	1954	89	71	66	4	64	110	1954	1954
MARFIM	1945	89	71	65	4	78	112	3180	3962
PAMPEANO	2734	125	69	73	3	67	113	3363	3846
SUPERA	1316	60	69	61	4	67	113	2388	3243
TBIO SELETO	2268	104	71	69	4	65	113	3577	3577
TBIO TIBAGI	2235	102	72	67	4	67	116	3517	3800
TEC VIGORE	2400	110	71	75	4	73	114	2400	2400
Média	2185	100							
CV(%)	14,87								

Tabela 18 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)*	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3505	106	75	80	4	67	112		
BRS 208	3045	92	75	82	4	67	118		
BRS 331	2823	85	76	78	2	66	110		
BRS GUAMIRIM	3801	115	79	70	2	65	112		
BRS LOURO	3567	108	78	79	2	68	116		
CD 114	2942	89	78	71	3	67	110		
CD 117	2996	90	75	65	3	67	122		
CD 119	2772	84	79	77	3	70	118		
CD 120	2970	90	77	90	2	67	112		
CD 123	3126	94	78	75	2	67	110		
FPS NITRON	3398	103	79	85	2	63	110		
MARFIM	3462	105	78	84	4	67	112		
PAMPEANO	3491	105	79	87	3	70	120		
SUPERA	3589	108	79	80	3	63	110		
TBIO SELETO	3819	115	77	86	3	62	113		
TBIO TIBAGI	3707	112	76	79	3	63	111		
TEC VIGORE	3274	99	78	86	4	70	112		
Média	3311	100							
CV(%)	10,35								

* Primeiro ano de condução de ECRs de trigo no município.

Tabela 19 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo precoce indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)*	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ALCOVER	3161	102	66	77	1	67	114		
BRS 208	3210	103	68	70	2	64	114		
BRS 331	2909	94	66	0	1	61	112		
BRS GUAMIRIM	3836	124	68	66	3	59	114		
BRS LOURO	3134	101	66	64	1	61	114		
CD 114	3159	102	68	61	4	62	114		
CD 117	3253	105	67	63	2	61	114		
CD 119	3336	108	66	65	3	63	115		
CD 120	2877	93	67	69	4	62	114		
CD 123	2292	74	68	54	1	61	113		
FPS NITRON	2874	93	67	73	0	61	114		
MARFIM	3066	99	67	65	3	62	113		
PAMPEANO	2865	92	67	75	3	68	115		
SUPERA	3106	100	67	63	2	59	111		
TBIO SELETO	3041	98	66	68	1	60	111		
TBIO TIBAGI	3249	105	69	60	3	61	114		
TEC VIGORE	3372	109	68	80	4	67	115		
Média	3102	100							
CV(%)	13,30								

* Primeiro ano de condução de ECRs de trigo no município.

Tabela 20 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio, indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região I (Júlio de Castilhos, Passo Fundo e São Gabriel), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.

CULTIVAR	MÉDIA REGIÃO I			JÚLIO DE CASTILHOS		PASSO FUNDO*		SÃO GABRIEL*		VACARIA	
	(kg.ha ⁻¹)	%	PH	(kg.ha ⁻¹)		(kg.ha ⁻¹)		(kg.ha ⁻¹)		(kg.ha ⁻¹)	
				1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época
ABALONE	3965	99	71	4483	5103	1684		2861		4187	5473
AMETISTA	4462	112	72	5327	5276	1848		4969		4334	5014
BERILO	4196	105	72	5024	4439	1428		4653		4370	5262
BRS 277	3313	83	71	3599	4060	1352		2605		4024	4236
BRS 296	3665	92	72	3857	4228	1520		4021		3878	4489
BRS 327	4091	102	73	5219	5241	1783		4367		3968	3971
BRS 328	3760	94	71	4267	4940	1329		4078		3051	4894
BRS 374	4332	108	72	6057	5602	1649		3823		3709	5150
BRS GUABIJU	3235	81	71	4829	4085	1769		2336		2842	3547
BRS TARUMÃ	2787	70	70	3445	3018	1402		3248		2819	
BRS UMBU	3475	87	71	3739	4441	1455		4557		3910	2748
CAMPEIRO	4150	104	72	5468	5376	1685		4849		3678	3844
CD 121	3844	96	72	5479	5157	1668		4419		2690	3651
CD 122	3884	97	71	4743	4730	1670		4550		2844	4765
CD 124	3639	91	69	4378	4257	1474		4752		2817	4157
FEPAGRO 15	3796	95	72	4242	4850	1633		3591		3787	4674
FUNDACEP 300	4004	100	72	4987	5121	1472		3946		4130	4368
FUNDACEP 51	4088	102	72	4921	4829	1667		5052		3777	4283
FUNDACEP 52	4082	102	71	5423	5287	1731		3632		3839	4582
FUNDACEP BRAVO	4498	113	73	5384	5402	1836		3869		4657	5841
FUNDACEP CAMPO REAL	4155	104	71	5052	5361	1107		4191		4030	5188
FUNDACEP CRISTALINO	4060	102	72	4247	4620	1731		4420		3592	5750
FUNDACEP HORIZONTE	3969	99	72	4945	3997	1763		4670		4112	4326
FUNDACEP NOVA ERA	4067	102	71	5161	5607	1538		4269		4156	3670
FUNDACEP RAÍZES	3872	97	73	4456	4967	1626		4352		3039	4790
JF 90	4015	101	72	5272	4999	1705		4105		3643	4366
MIRANTE	4736	119	71	6056	5752	1749		5622		4020	5218
ONIX	3947	99	71	4948	5218	1592		3836		3847	4241
QUARTZO	4543	114	71	6171	5891	1797		4885		3845	4670
SAFIRA	3635	91	70	4515	5176	1489		3035		3338	4260
TBIO ALVORADA	3961	99	73	5295	5482	1996		3763		2899	4332
TBIO IGUAÇU	4047	101	73	5330	5473	1646		3564		3681	4588
TBIO ITAIPU	4164	104	73	5476	5218	1679		4068		3293	5252
TBIO MESTRE	4218	106	72	5471	5436	1646		4670		3288	4798
TBIO PIONEIRO	4184	105	72	4917	5656	1870		4868		3261	4529
TBIO SINUELO	4460	112	73	5792	5596	1727		4713		3750	5179
TOPÁZIO	4055	102	72	4488	5301	1669		4304		3583	4984
TURQUEZA	4404	110	73	4799	5689	1932		5073		3869	5060
VAQUEANO	4048	101	73	5057	4766	1677		4116		3680	4990
Média	3995	100	72	4931	5017	1641		4172		3647	4609
CV(%)				9,51	7,82	14,75		16,56		16,47	19,79

*O ECR de Passo Fundo e de São Gabriel da segunda época foram perdidos.

Tabela 21 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	4483	91	71	82	0	82	131	5339	4605
AMETISTA	5327	108	76	50	1	77	130	5327	5327
BERILO	5024	102	78	78	1	74	127	5024	5024
BRS 277	3599	73	70	89	1	100	141	4591	4668
BRS 296	3857	78	76	94	3	83	134	5127	5047
BRS 327	5219	106	74	92	2	74	130	5344	5307
BRS 328	4267	87	69	85	1	69	129	5070	5070
BRS 374	6057	123	74	80	0	83	131	6021	6021
BRS GUABIJU	4829	98	77	91	1	76	130	4944	4594
BRS TARUMÃ	3445	70	66	71	0	102	146	4252	4223
BRS UMBU	3739	76	73	88	2	91	139	5153	5019
CAMPEIRO	5468	111	71	92	2	82	131	5506	5073
CD 121	5479	111	77	86	1	80	129	5679	5378
CD 122	4743	96	70	85	1	78	128	5236	5036
CD 124	4378	89	71	80	1	82	131	5219	5219
FEPAGRO 15	4242	86	74	98	3	72	127	4242	4048
FUNDACEP 300	4987	101	77	90	2	87	137	5558	4850
FUNDACEP 51	4921	100	74	90	2	83	133	5596	4632
FUNDACEP 52	5423	110	77	83	1	82	130	5241	4684
FUNDACEP BRAVO	5384	109	75	90	1	87	139	6037	6037
FUNDACEP CAMPO REAL	5052	102	73	85	2	86	137	6184	5210
FUNDACEP CRISTALINO	4247	86	75	88	3	82	129	5325	4613
FUNDACEP HORIZONTE	4945	100	77	81	2	84	131	5342	4867
FUNDACEP NOVA ERA	5161	105	66	87	3	87	139	5344	4700
FUNDACEP RAÍZES	4456	90	76	85	3	85	131	5153	4479
JF 90	5272	107	76	83	1	85	132	5272	5272
MIRANTE	6056	123	71	96	2	73	131	6085	5940
ONIX	4948	100	73	102	2	83	132	5747	4708
QUARTZO	6171	125	74	98	2	83	133	5717	5240
SAFIRA	4515	92	71	96	4	87	137	4998	4532
TBIO ALVORADA	5295	107	75	92	1	78	130	5295	5295
TBIO IGUAÇU	5330	108	77	90	3	84	131	5889	5889
TBIO ITAIPU	5476	111	77	92	2	80	132	6347	6252
TBIO MESTRE	5471	111	74	87	1	83	130	5471	5471
TBIO PIONEIRO	4917	100	75	102	2	83	131	5854	5845
TBIO SINUELO	5792	117	76	58	1	85	132	5792	5792
TOPÁZIO	4488	91	75	84	2	85	134	4488	4488
TURQUEZA	4799	97	75	86	3	84	132	4799	4799
VAQUEANO	5057	103	76	91	2	82	131	5902	5209
Média	4931	100							
CV(%)	9,51								

Tabela 22 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Júlio de Castilhos), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	5103	102	73	74	0	70	118	4973	4488
AMETISTA	5276	105	73	84	0	69	115	5327	5327
BERILO	4439	88	74	85	0	69	113	5024	5024
BRS 277	4060	81	72	82	0	87	126	4642	4959
BRS 296	4228	84	75	92	0	71	122	4402	4889
BRS 327	5241	104	77	108	0	68	117	5189	5091
BRS 328	4940	98	73	82	0	67	115	5083	5083
BRS 374	5602	112	74	74	0	70	117	6188	6188
BRS GUABIJU	4085	81	74	87	0	68	119	5123	4388
BRS TARUMÃ	3018	60	73	68	0	89	128	4175	4207
BRS UMBU	4441	89	74	88	0	83	126	4877	4943
CAMPEIRO	5376	107	74	90	0	70	119	5909	5336
CD 121	5157	103	74	74	0	69	118	5927	5549
CD 122	4730	94	75	77	1	68	118	5086	4762
CD 124	4257	85	73	79	0	71	120	5313	5313
FEPAGRO 15	4850	97	73	103	1	67	117	4242	4117
FUNDACEP 300	5121	102	76	86	0	72	121	5121	4542
FUNDACEP 51	4829	96	75	95	0	73	121	5357	4638
FUNDACEP 52	5287	105	74	83	1	70	117	5743	4790
FUNDACEP BRAVO	5402	108	78	86	0	77	124	5743	5743
FUNDACEP CAMPO REAL	5361	107	75	88	0	73	126	5768	4971
FUNDACEP CRISTALINO	4620	92	73	94	1	69	118	5148	4792
FUNDACEP HORIZONTE	3997	80	75	80	2	71	122	5677	5354
FUNDACEP NOVA ERA	5607	112	75	88	0	77	125	5451	4467
FUNDACEP RAÍZES	4967	99	74	83	1	70	119	5080	4555
JF 90	4999	100	78	90	0	70	121	5272	5272
MIRANTE	5752	115	75	103	0	69	120	6725	6423
ONIX	5218	104	75	88	0	70	121	5137	4568
QUARTZO	5891	117	74	88	0	71	121	6348	5499
SAFIRA	5176	103	73	87	2	75	122	5121	4749
TBIO ALVORADA	5482	109	74	84	0	65	117	5295	5295
TBIO IGUAÇU	5473	109	76	98	0	70	119	5770	5770
TBIO ITAIPU	5218	104	77	95	2	70	120	5930	5821
TBIO MESTRE	5436	108	75	83	0	70	120	5471	5471
TBIO PIONEIRO	5656	113	74	97	0	70	119	5525	5852
TBIO SINUELO	5596	112	75	86	0	72	121	5792	5792
TOPÁZIO	5301	106	75	90	0	70	120	4488	4488
TURQUEZA	5689	113	75	94	1	72	119	4799	4799
VAQUEANO	4766	95	72	81	0	72	119	5534	4947
Média	5017	100							
CV(%)	7,82								

Tabela 23 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Passo Fundo), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO*	2011/2012	2008/2012
ABALONE	1684	103	66	70	1	78		1684	3530
AMETISTA	1848	113	67	70	0	76		1848	1848
BERILO	1428	87	66	60	0	77		1428	1428
BRS 277	1352	82	66	0	0	104		1352	3165
BRS 296	1520	93	67	77	2	78		1520	2907
BRS 327	1783	109	68	75	0	71		1783	3561
BRS 328	1329	81	66	70	2	68		1329	1329
BRS 374	1649	101	66	64	0	69		1649	1649
BRS GUABIJU	1769	108	66	75	0	67		1769	3481
BRS TARUMÃ	1402	85	66	0	0	79		1402	3067
BRS UMBU	1455	89	66	0	0	103		1455	3328
CAMPEIRO	1685	103	67	75	0	69		1685	3440
CD 121	1668	102	66	65	0	68		1668	3942
CD 122	1670	102	67	77	0	66		1670	3442
CD 124	1474	90	66	65	0	73		1474	1474
FEPAGRO 15	1633	100	68	70	2	67		1633	3298
FUNDACEP 300	1472	90	66	67	0	77		1472	3080
FUNDACEP 51	1667	102	66	74	1	76		1667	3422
FUNDACEP 52	1731	105	67	73	0	77		1731	3975
FUNDACEP BRAVO	1836	112	66	85	1	78		1836	1836
FUNDACEP CAMPO REAL	1107	67	66	75	0	79		1107	3172
FUNDACEP CRISTALINO	1731	105	67	80	1	66		1731	3596
FUNDACEP HORIZONTE	1763	107	66	79	2	90		1763	3187
FUNDACEP NOVA ERA	1538	94	66	73	0	63		1538	3230
FUNDACEP RAÍZES	1626	99	68	70	1	67		1626	3239
JF 90	1705	104	66	74	0	73		1705	1705
MIRANTE	1749	107	67	76	0	76		1749	3540
ONIX	1592	97	66	75	0	76		1592	3540
QUARTZO	1797	110	66	80	0	77		1797	3791
SAFIRA	1489	91	66	80	2	75		1489	3689
TBIO ALVORADA	1996	122	68	68	0	77		1996	1996
TBIO IGUAÇU	1646	100	67	70	1	71		1646	1646
TBIO ITAIPU	1679	102	66	67	0	70		1679	3684
TBIO MESTRE	1646	100	68	71	1	71		1646	1646
TBIO PIONEIRO	1870	114	66	82	0	77		1870	3843
TBIO SINUELO	1727	105	68	77	0	73		1727	1727
TOPÁZIO	1669	102	67	76	0	77		1669	1669
TURQUEZA	1932	118	67	77	0	78		1932	1932
VAQUEANO	1677	102	67	70	0	78		1677	3587
Média	1641	100							
CV(%)	14,75								

***Os ensaios em Passo Fundo foram altamente afetados pela ocorrência de granizo e geada, não podendo-se, avaliar com exatidão, os dias até a maturação dos cultivares. Os ensaios conduzidos na segunda época foram totalmente perdidos pela ocorrência de geada.**

Tabela 24 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (São Gabriel)*, 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	2861	69	73	78	1	81	131	3966	4342
AMETISTA	4969	119	75	92	1	79	130	4969	4969
BERILO	4653	112	71	80	1	78	129	4653	4653
BRS 277	2605	62	71	90	1	104	140	3413	3953
BRS 296	4021	96	72	98	2	88	134	3696	4056
BRS 327	4367	105	74	98	1	79	131	4304	4425
BRS 328	4078	98	74	95	1	76	131	4115	4115
BRS 374	3823	92	74	78	0	86	131	4417	4417
BRS GUABIJU	2336	56	71	96	0	79	130	3591	3749
BRS TARUMÃ	3248	78	75	71	0	106	150	3607	4126
BRS UMBU	4557	109	71	84	2	92	139	5049	5009
CAMPEIRO	4849	116	78	85	2	86	133	4808	4949
CD 121	4419	106	75	80	1	82	130	4429	4721
CD 122	4550	109	69	80	1	79	131	4771	4940
CD 124	4752	114	67	78	1	82	133	5033	5033
FEPAGRO 15	3591	86	74	95	1	76	129	3591	3923
FUNDACEP 300	3946	95	74	86	1	87	139	4949	4839
FUNDACEP 51	5052	121	74	106	2	86	138	5219	5023
FUNDACEP 52	3632	87	71	80	1	79	129	4419	4552
FUNDACEP BRAVO	3869	93	73	86	0	96	132	4402	4402
FUNDACEP CAMPO REAL	4191	100	71	92	0	89	139	4708	4855
FUNDACEP CRISTALINO	4420	106	75	95	3	83	134	4393	4526
FUNDACEP HORIZONTE	4670	112	73	86	2	84	132	4950	4999
FUNDACEP NOVA ERA	4269	102	75	90	1	88	138	5178	5268
FUNDACEP RAÍZES	4352	104	73	87	2	84	131	4395	4296
JF 90	4105	98	73	85	1	86	132	4105	4105
MIRANTE	5622	135	75	100	1	81	131	5638	5493
ONIX	3836	92	74	90	1	79	133	4629	4663
QUARTZO	4885	117	71	90	0	82	131	5279	5407
SAFIRA	3035	73	71	90	1	90	134	3996	4720
TBIO ALVORADA	3763	90	74	90	1	82	130	3763	3763
TBIO IGUAÇU	3564	85	74	90	2	83	130	4482	4482
TBIO ITAIPU	4068	98	72	90	1	83	130	4595	4825
TBIO MESTRE	4670	112	73	86	0	87	132	4670	4670
TBIO PIONEIRO	4868	117	71	96	1	87	132	4815	4988
TBIO SINUELO	4713	113	75	92	0	88	134	4713	4713
TOPÁZIO	4304	103	74	93	1	86	131	4304	4304
TURQUEZA	5073	122	75	86	1	84	132	5073	5073
VAQUEANO	4116	99	75	90	0	88	133	4479	4663
Média	4172	100							
CV(%)	16,56								

*O ensaio da segunda época foi perdido.

Tabela 25 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	4187	115	72	74	0	75	121	4187	5847
AMETISTA	4334	119	71	78	3	73	118	4334	4334
BERILO	4370	120	75	70	1	71	109	4370	4370
BRS 277	4024	110	74	58	1	97	130	4024	5703
BRS 296	3878	106	71	84	2	75	125	3878	6320
BRS 327	3968	109	74	65	2	74	120	3968	6319
BRS 328	3051	84	75	68	1	68	110	3051	3051
BRS 374	3709	102	73	81	1	71	121	3709	3709
BRS GUABIJU	2842	78	70	78	1	70	121	2842	4869
BRS TARUMÃ	2819	77	71	75	2	99	141	2819	5153
BRS UMBU	3910	107	71	70	1	89	112	3910	6311
CAMPEIRO	3678	101	72	76	3	73	121	3678	6469
CD 121	2690	74	71	60	0	75	123	2690	5104
CD 122	2844	78	75	62	2	71	117	2844	5531
CD 124	2817	77	73	62	1	71	112	2817	2817
FEPAGRO 15	3787	104	74	75	1	69	114	3787	5453
FUNDACEP 300	4130	113	73	73	3	75	124	4130	6298
FUNDACEP 51	3777	104	73	78	2	75	123	3777	5604
FUNDACEP 52	3839	105	72	68	1	74	116	3839	5600
FUNDACEP BRAVO	4657	128	74	75	2	83	127	4657	4657
FUNDACEP CAMPO REAL	4030	110	72	70	1	83	112	4030	6913
FUNDACEP CRISTALINO	3592	98	74	72	2	70	117	3592	6330
FUNDACEP HORIZONTE	4112	113	75	70	2	73	123	4112	6802
FUNDACEP NOVA ERA	4156	114	73	62	1	89	129	4156	5507
FUNDACEP RAÍZES	3039	83	75	65	2	73	121	3039	5612
JF 90	3643	100	71	70	2	75	123	3643	3643
MIRANTE	4020	110	71	68	3	72	121	4020	6625
ONIX	3847	105	70	60	2	74	124	3847	5649
QUARTZO	3845	105	72	70	2	76	124	3845	5608
SAFIRA	3338	92	71	65	2	84	124	3338	5791
TBIO ALVORADA	2899	79	73	76	0	70	112	2899	2899
TBIO IGUAÇU	3681	101	72	72	1	74	123	3681	3681
TBIO ITAIPU	3293	90	74	70	2	73	124	3293	6639
TBIO MESTRE	3288	90	71	68	3	72	119	3288	3288
TBIO PIONEIRO	3261	89	73	72	2	74	121	3261	6563
TBIO SINUELO	3750	103	75	70	2	77	124	3750	3750
TOPÁZIO	3583	98	73	70	3	73	112	3583	3583
TURQUEZA	3869	106	72	74	2	76	121	3869	3869
VAQUEANO	3680	101	72	70	3	75	121	3680	5856
Média	3647	100							
CV(%)	16,47								

Tabela 26 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região I (Vacaria), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	5473	119	71	75	0	70	113	5473	7184
AMETISTA	5014	109	69	85	0	68	111	5014	5014
BERILO	5262	114	69	80	0	68	110	5262	5262
BRS 277	4236	92	71	86	0	85	121	4236	5946
BRS 296	4489	97	71	86	1	69	114	4489	6566
BRS 327	3971	86	71	88	0	66	113	3971	6196
BRS 328	4894	106	69	78	0	65	110	4894	4894
BRS 374	5150	112	71	72	0	69	111	5150	5150
BRS GUABIJU	3547	77	69	83	0	65	111	3547	6042
BRS TARUMÃ									8056
BRS UMBU	2748	60	70	84	0	77	116	2748	5927
CAMPEIRO	3844	83	69	73	0	69	110	3844	6626
CD 121	3651	79	72	64	0	65	105	3651	5799
CD 122	4765	103	71	75	0	96	110	4765	5855
CD 124	4157	90	66	62	0	69	111	4157	4157
FEPAGRO 15	4674	101	71	93	1	68	113	4674	6224
FUNDACEP 300	4368	95	68	78	0	71	115	4368	6613
FUNDACEP 51	4283	93	67	87	0	70	114	4283	6801
FUNDACEP 52	4582	99	67	82	0	69	112	4582	6180
FUNDACEP BRAVO	5841	127	70	80	0	80	115	5841	5841
FUNDACEP CAMPO REAL	5188	113	71	82	0	75	116	5188	6687
FUNDACEP CRISTALINO	5750	125	71	88	0	69	110	5750	7031
FUNDACEP HORIZONTE	4326	94	68	84	0	70	114	4326	6584
FUNDACEP NOVA ERA	3670	80	72	78	0	94	118	3670	6355
FUNDACEP RAÍZES	4790	104	71	81	0	68	111	4790	6530
JF 90	4366	95	67	84	0	70	112	4366	4366
MIRANTE	5218	113	69	91	0	69	112	5218	7066
ONIX	4241	92	69	79	0	68	111	4241	5928
QUARTZO	4670	101	67	80	0	71	113	4670	7280
SAFIRA	4260	92	71	74	0	73	113	4260	6120
TBIO ALVORADA	4332	94	72	73	0	68	108	4332	4332
TBIO IGUAÇU	4588	100	72	75	0	70	113	4588	4588
TBIO ITAIPU	5252	114	73	80	0	69	114	5252	7207
TBIO MESTRE	4798	104	73	75	0	69	111	4798	4798
TBIO PIONEIRO	4529	98	70	85	0	68	109	4529	2783
TBIO SINUELO	5179	112	70	82	0	74	112	5179	5179
TOPÁZIO	4984	108	69	83	0	68	110	4984	4984
TURQUEZA	5060	110	74	87	0	72	111	5060	5060
VAQUEANO	4990	108	73	79	0	69	110	4990	6892
Média	4609	100							
CV(%)	19,79								

Tabela 27 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio, indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA - Região II (Cachoeira do Sul, Santo Augusto e São Luiz Gonzaga), conduzidas em duas épocas na safra 2012, em kg.ha⁻¹, percentagem com relação à média dos ensaios e peso do hectolitro (PH). Fundação Pró-Sementes, janeiro de 2013.

CULTIVAR	MÉDIA REGIÃO I		PH	CACHOEIRA DO SUL (kg.ha ⁻¹)		SANTO AUGUSTO (kg.ha ⁻¹)		SÃO LUIZ GONZAGA (kg.ha ⁻¹)	
	(kg.ha ⁻¹)	%		1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época	1ª Época	2ª Época
ABALONE	3279	108	73	3296	3728	2687	3082	3246	3637
AMETISTA	3250	107	73	3707	3582	2523	2660	3643	3387
BERILO	2976	98	72	3376	3670	2443	2349	3054	2965
BRS 277	2176	72	74	2314		1436	1743	3212	
BRS 296	2655	87	72	1618	2446	2086	3553	3213	3016
BRS 327	3583	118	74	3899	4172	2824	3330	4011	3265
BRS 328	2731	90	72	2439	3424	2470	2144	3187	2723
BRS 374	3183	105	74	3326	4423	2043	2888	3137	3282
BRS GUABIJU	2856	94	72	2966	3503	2195	2319	3047	3106
BRS TARUMÃ	2561	84	71	2237		2165		3282	
BRS UMBU	3041	100	71	2969	2537	2514	3497	3341	3390
CAMPEIRO	3008	99	74	3726	3883	1883	2149	3077	3331
CD 121	3099	102	72	3900	4365	1732	2441	2976	3178
CD 122	2828	93	73	3142	2765	2277	2571	3041	3174
CD 124	2587	85	72	2487	2861	1811	1904	3003	3458
FEPAGRO 15	2915	96	73	3192	2558	2717	2770	3082	3170
FUNDACEP 300	2977	98	73	2479	3756	2172	2832	2899	3724
FUNDACEP 51	3051	100	74	3379	3365	2470	2321	3453	3316
FUNDACEP 52	3071	101	74	4102	4118	1802	2141	2886	3379
FUNDACEP BRAVO	3061	101	74	1860	3395	2638	3486	3409	3577
FUNDACEP CAMPO REAL	3085	101	75	3114	3123	2137	2860	3085	4192
FUNDACEP CRISTALINO	2942	97	73	3058	3369	2468	2385	3289	3082
FUNDACEP HORIZONTE	3036	100	73	3309	3459	2314	3056	2983	3095
FUNDACEP NOVA ERA	2961	97	73	2496	3715	2326	2442	3320	3466
FUNDACEP RAÍZES	2819	93	73	2711	3195	2031	2547	3233	3195
JF 90	2652	87	72	2656	3645	1862	2146	2687	2916
MIRANTE	3317	109	74	3588	4205	2292	3038	3378	3399
ONIX	3088	101	71	2836	3962	2629	3015	2763	3323
QUARTZO	3578	118	72	3821	4922	2595	2871	3813	3448
SAFIRA	2944	97	72	3125	2685	2641	3441	2633	3136
TBIO ALVORADA	3169	104	73	3091	3724	2773	3224	3034	3170
TBIO IGUAÇU	3304	109	73	3684	4139	2426	3249	2979	3345
TBIO ITAIPU	3397	112	74	3611	3883	2671	3543	3233	3441
TBIO MESTRE	3319	109	74	3349	3553	2452	3777	3594	3187
TBIO PIONEIRO	3154	104	74	2655	3154	2349	3443	3486	3835
TBIO SINUELO	3797	125	74	3945	4012	3087	4071	3378	4288
TOPÁZIO	3340	110	73	3418	3750	2830	3228	3654	3157
TURQUEZA	2970	98	73	2924	3405	2097	3150	2758	3488
VAQUEANO	2916	96	73	2903	3146	2113	3241	3122	2973
Média	3043	100	73	3095	3557	2333	2866	3195	3330
CV(%)				15,40	13,00	15,95	11,70	14,59	12,94

Tabela 28 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	3296	106	75	80	3	81	130	4254	4180
AMETISTA	3707	120	75	90	2	79	133	3707	3707
BERILO	3376	109	73	83	3	76	119	3376	3376
BRS 277	2314	75	74	90	0	100	138	4245	3851
BRS 296	1618	52	74	96	4	85	132	3527	3783
BRS 327	3899	126	78	98	2	76	127	4441	4461
BRS 328	2439	79	74	87	4	75	125	3721	3721
BRS 374	3326	107	74	76	0	83	131	4986	4986
BRS GUABIJU	2966	96	74	95	3	76	130	4304	3805
BRS TARUMÃ	2237	72	73	70	1	103	150	3792	3939
BRS UMBU	2969	96	68	98	0	88	130	4411	4705
CAMPEIRO	3726	120	75	86	2	80	127	5309	4763
CD 121	3900	126	74	70	2	80	126	4885	4386
CD 122	3142	102	75	70	2	81	126	4300	3932
CD 124	2487	80	72	68	3	83	128	4273	4273
FEPAGRO 15	3192	103	75	100	5	76	127	3192	3267
FUNDACEP 300	2479	80	75	92	2	83	135	4298	4213
FUNDACEP 51	3379	109	75	94	3	81	133	4282	4204
FUNDACEP 52	4102	133	74	86	0	83	130	4865	4442
FUNDACEP BRAVO	1860	60	74	85	0	87	133	3799	3799
FUNDACEP CAMPO REAL	3114	101	78	90	0	86	133	5107	4971
FUNDACEP CRISTALINO	3058	99	71	92	2	77	120	3884	3908
FUNDACEP HORIZONTE	3309	107	75	85	3	80	128	4648	4419
FUNDACEP NOVA ERA	2496	81	77	82	2	90	135	3997	4161
FUNDACEP RAÍZES	2711	88	75	84	3	81	132	4351	3978
JF 90	2656	86	73	83	2	80	128	2656	2656
MIRANTE	3588	116	78	92	0	77	128	5466	5150
ONIX	2836	92	73	88	3	81	132	4069	4006
QUARTZO	3821	123	73	90	0	80	129	6109	5264
SAFIRA	3125	101	75	88	0	85	130	4620	4695
TBIO ALVORADA	3091	100	73	96	2	76	120	3091	3091
TBIO IGUAÇU	3684	119	75	98	2	79	125	5168	5168
TBIO ITAIPU	3611	117	78	90	2	79	127	5658	5388
TBIO MESTRE	3349	108	76	81	2	80	125	3349	3349
TBIO PIONEIRO	2655	86	74	98	2	82	125	4810	4877
TBIO SINUELO	3945	127	74	92	0	84	134	3945	3945
TOPÁZIO	3418	110	72	84	2	81	128	3418	3418
TURQUEZA	2924	94	75	88	0	85	132	2924	2924
VAQUEANO	2903	94	74	80	0	85	130	4779	4524
Média	3095	100							
CV(%)	15,40								

Tabela 29 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Cachoeira do Sul), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	3728	105	75	80	3	81	130	4985	4965
AMETISTA	3582	101	75	90	2	79	133	3582	3582
BERILO	3670	103	73	83	3	76	119	3670	3670
BRS 277								4068	4403
BRS 296	2446	69	74	96	4	85	132	4427	4652
BRS 327	4172	117	78	98	2	76	127	4442	4883
BRS 328	3424	96	74	87	4	75	125	5062	5062
BRS 374	4423	124	74	76	0	83	131	5162	5162
BRS GUABIJU	3503	98	74	95	3	76	130	4162	4161
BRS TARUMÃ								4655	5035
BRS UMBU	2537	71	68	98	0	88	130	5646	5699
CAMPEIRO	3883	109	75	86	2	80	127	4641	5346
CD 121	4365	123	74	70	2	80	126	4499	4995
CD 122	2765	78	75	70	2	81	126	4103	4563
CD 124	2861	80	72	68	3	83	128	4199	4199
FEPAGRO 15	2558	72	75	100	5	76	127	3365	4094
FUNDACEP 300	3756	106	75	92	2	83	135	5197	5067
FUNDACEP 51	3365	95	75	94	3	81	133	4258	4646
FUNDACEP 52	4118	116	74	86	0	83	130	4453	4608
FUNDACEP BRAVO	3395	95	74	85	0	87	133	5073	5073
FUNDACEP CAMPO REAL	3123	88	78	90	0	86	133	5011	5095
FUNDACEP CRISTALINO	3369	95	71	92	2	77	120	4598	4648
FUNDACEP HORIZONTE	3459	97	75	85	3	80	128	4617	5108
FUNDACEP NOVA ERA	3715	104	77	82	2	90	135	4874	5079
FUNDACEP RAÍZES	3195	90	75	84	3	81	132	5260	4817
JF 90	3645	102	73	83	2	80	128	3962	3962
MIRANTE	4205	118	78	92	0	77	128	6020	6331
ONIX	3962	111	73	88	3	81	132	4269	4591
QUARTZO	4922	138	73	90	0	80	129	5182	5262
SAFIRA	2685	76	75	88	0	85	130	5384	5244
TBIO ALVORADA	3724	105	73	96	2	76	120	3883	3883
TBIO IGUAÇU	4139	116	75	98	2	79	125	5132	5132
TBIO ITAIPU	3883	109	78	90	2	79	127	5189	5726
TBIO MESTRE	3553	100	76	81	2	80	125	4012	4012
TBIO PIONEIRO	3154	89	74	98	2	82	125	4958	5418
TBIO SINUELO	4012	113	74	92	0	84	134	3405	3405
TOPÁZIO	3750	105	72	84	2	81	128	3146	3146
TURQUEZA	3405	96	75	88	0	85	132	2924	2924
VAQUEANO	3146	88	74	80	0	85	130	4568	5012
Média	3557	100							
CV(%)	13,00								

Tabela 30 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	2687	115	72	74	0	75	121	3813	4171
AMETISTA	2523	108	71	78	3	73	118	2523	2523
BERILO	2443	105	75	70	1	71	109	2443	2443
BRS 277	1436	62	74	58	1	97	130	3000	3735
BRS 296	2086	89	71	84	2	75	125	3360	3682
BRS 327	2824	121	74	65	2	74	120	3782	4274
BRS 328	2470	106	75	68	1	68	110	3475	3475
BRS 374	2043	88	73	81	1	71	121	3191	3191
BRS GUABIJU	2195	94	70	78	1	70	121	3088	3203
BRS TARUMÃ	2165	93	71	75	2	99	141	3112	3415
BRS UMBU	2514	108	71	70	1	89	112	3673	4106
CAMPEIRO	1883	81	72	76	3	73	121	3391	3900
CD 121	1732	74	71	60	0	75	123	3024	3389
CD 122	2277	98	75	62	2	71	117	3272	3689
CD 124	1811	78	73	62	1	71	112	3002	3002
FEPAGRO 15	2717	116	74	75	1	69	114	2717	3608
FUNDACEP 300	2172	93	73	73	3	75	124	3346	3981
FUNDACEP 51	2470	106	73	78	2	75	123	3772	4382
FUNDACEP 52	1802	77	72	68	1	74	116	3247	4072
FUNDACEP BRAVO	2638	113	74	75	2	83	127	3937	3937
FUNDACEP CAMPO REAL	2137	92	72	70	1	83	112	3744	4107
FUNDACEP CRISTALINO	2468	106	74	72	2	70	117	3504	4043
FUNDACEP HORIZONTE	2314	99	75	70	2	73	123	3764	4134
FUNDACEP NOVA ERA	2326	100	73	62	1	89	129	3411	4367
FUNDACEP RAÍZES	2031	87	75	65	2	73	121	3183	3898
JF 90	1862	80	71	70	2	75	123	1862	1862
MIRANTE	2292	98	71	68	3	72	121	4063	4324
ONIX	2629	113	70	60	2	74	124	3564	4156
QUARTZO	2595	111	72	70	2	76	124	3882	4566
SAFIRA	2641	113	71	65	2	84	124	3925	4542
TBIO ALVORADA	2773	119	73	76	0	70	112	2773	2773
TBIO IGUAÇU	2426	104	72	72	1	74	123	3717	3717
TBIO ITAIPU	2671	115	74	70	2	73	124	3930	4461
TBIO MESTRE	2452	105	71	68	3	72	119	2452	2452
TBIO PIONEIRO	2349	101	73	72	2	74	121	3678	4147
TBIO SINUELO	3087	132	75	70	2	77	124	3087	3087
TOPÁZIO	2830	121	73	70	3	73	112	2830	2830
TURQUEZA	2097	90	72	74	2	76	121	2097	2097
VAQUEANO	2113	91	72	70	3	75	121	3112	4074
Média	2333	100							
CV(%)	15,95								

Tabela 31 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (Santo Augusto), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	3082	108	73	60	1	80	124	4457	4233
AMETISTA	2660	93	74	71	1	79	122	2660	2660
BERILO	2349	82	73	60	4	78	120	2349	2349
BRS 277	1743	61	73	71	1	100	129	3461	4147
BRS 296	3553	124	73	73	3	82	124	4342	4249
BRS 327	3330	116	73	77	3	78	120	4309	4798
BRS 328	2144	75	71	71	4	67	116	3634	3634
BRS 374	2888	101	75	61	3	78	118	4340	4340
BRS GUABIJU	2319	81	74	73	4	68	116	3531	3144
BRS TARUMÃ								4794	4787
BRS UMBU	3497	122	73	63	0	86	126	4424	4389
CAMPEIRO	2149	75	71	60	3	80	120	4231	4297
CD 121	2441	85	74	59	4	80	114	3536	3625
CD 122	2571	90	73	62	4	78	116	3523	3523
CD 124	1904	66	71	60	4	82	115	3225	3789
FEPAGRO 15	2770	97	73	64	4	81	115	2770	3714
FUNDACEP 300	2832	99	73	70	3	83	119	4162	3993
FUNDACEP 51	2321	81	71	74	3	83	119	3918	4189
FUNDACEP 52	2141	75	73	59	3	82	117	3517	3517
FUNDACEP BRAVO	3486	122	72	63	3	83	120	4502	4254
FUNDACEP CAMPO REAL	2860	100	74	64	2	84	124	4500	4209
FUNDACEP CRISTALINO	2385	83	74	70	4	67	117	4099	3964
FUNDACEP HORIZONTE	3056	107	72	69	4	80	118	4462	4155
FUNDACEP NOVA ERA	2442	85	73	60	3	85	126	3800	3726
FUNDACEP RAÍZES	2547	89	73	60	3	82	117	3935	3935
JF 90	2146	75	71	59	2	84	119	2146	3482
MIRANTE	3038	106	74	70	2	78	115	4702	4283
ONIX	3015	105	75	77	2	78	116	4224	4483
QUARTZO	2871	100	71	72	1	78	116	4699	4336
SAFIRA	3441	120	74	63	3	82	119	4648	4648
TBIO ALVORADA	3224	112	74	64	2	67	116	3224	3224
TBIO IGUAÇU	3249	113	74	70	2	78	116	4474	4591
TBIO ITAIPU	3543	124	73	74	2	78	117	4405	4405
TBIO MESTRE	3777	132	73	68	2	80	116	3777	4524
TBIO PIONEIRO	3443	120	74	70	1	78	116	4484	4484
TBIO SINUELO	4071	142	78	67	0	80	118	4071	4071
TOPÁZIO	3228	113	75	62	3	80	117	3228	3228
TURQUEZA	3150	110	73	70	3	82	117	3150	3150
VAQUEANO	3241	113	71	60	2	80	117	4190	4134
Média	2866	100							
CV(%)	11,70								

Tabela 32 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 1ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)*	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	3246	102	71	76	3	72	120		
AMETISTA	3643	114	75	75	2	67	120		
BERILO	3054	96	71	70	4	67	116		
BRS 277	3212	101	73	0	0	94	131		
BRS 296	3213	101	73	80	2	75	118		
BRS 327	4011	126	78	81	3	68	120		
BRS 328	3187	100	73	78	4	63	112		
BRS 374	3137	98	74	69	3	74	121		
BRS GUABIJU	3047	95	73	76	2	68	120		
BRS TARUMÃ	3282	103	70	70	1	104	140		
BRS UMBU	3341	105	76	81	2	88	129		
CAMPEIRO	3077	96	78	71	3	72	120		
CD 121	2976	93	69	70	2	67	118		
CD 122	3041	95	77	72	3	68	118		
CD 124	3003	94	71	71	3	73	120		
FEPAGRO 15	3082	96	74	70	4	65	116		
FUNDACEP 300	2899	91	75	78	3	74	127		
FUNDACEP 51	3453	108	73	85	1	73	125		
FUNDACEP 52	2886	90	78	63	3	72	122		
FUNDACEP BRAVO	3409	107	74	90	4	81	125		
FUNDACEP CAMPO REAL	3085	97	75	80	1	75	129		
FUNDACEP CRISTALINO	3289	103	73	73	2	66	119		
FUNDACEP HORIZONTE	2983	93	74	68	4	73	121		
FUNDACEP NOVA ERA	3320	104	71	70	4	87	130		
FUNDACEP RAÍZES	3233	101	74	74	3	70	121		
JF 90	2687	84	71	70	3	72	120		
MIRANTE	3378	106	77	70	3	66	119		
ONIX	2763	86	69	78	2	67	120		
QUARTZO	3813	119	70	72	3	73	121		
SAFIRA	2633	82	70	68	5	77	120		
TBIO ALVORADA	3034	95	75	82	3	68	113		
TBIO IGUAÇU	2979	93	72	80	2	73	123		
TBIO ITAIPU	3233	101	71	74	2	71	121		
TBIO MESTRE	3594	112	75	68	3	73	120		
TBIO PIONEIRO	3486	109	78	81	3	72	120		
TBIO SINUELO	3378	106	78	80	3	74	124		
TOPÁZIO	3654	114	74	72	3	72	120		
TURQUEZA	2758	86	75	74	5	72	121		
VAQUEANO	3122	98	74	79	2	73	119		
Média	3195	100							
CV(%)	14,59								

* Primeiro ano de condução de ECRs de trigo no município.

Tabela 33 - Rendimento das cultivares de trigo de ciclo médio e tardio indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul pelo Zoneamento Agrícola do MAPA – Região II (São Luiz Gonzaga), 2ª época, safra 2012, 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, janeiro de 2013.

CULTIVAR	RENDIMENTO		PH	ALTURA (cm)	ACAMAMENTO	DIAS DE CICLO SEMEADURA		MÉDIA (kg. ha ⁻¹)*	
	kg.ha ⁻¹	%				ESPIGAMENTO	MATURAÇÃO	2011/2012	2008/2012
ABALONE	3637	109	70	66	3	70	114		
AMETISTA	3387	102	70	60	3	62	115		
BERILO	2965	89	67	68	3	62	114		
BRS 277									
BRS 296	3016	91	69	80	3	77	117		
BRS 327	3265	98	67	85	2	63	114		
BRS 328	2723	82	69	68	3	61	113		
BRS 374	3282	99	73	70	2	72	115		
BRS GUABIJU	3106	93	70	75	2	65	113		
BRS TARUMÃ									
BRS UMBÚ	3390	102	70	76	3	79	119		
CAMPEIRO	3331	100	68	70	2	67	114		
CD 121	3178	95	69	60	2	64	113		
CD 122	3174	95	68	74	3	65	114		
CD 124	3458	104	71	62	2	72	112		
FEPAGRO 15	3170	95	67	74	3	61	115		
FUNDACEP 300	3724	112	71	77	3	72	120		
FUNDACEP 51	3316	100	71	80	2	70	119		
FUNDACEP 52	3379	101	72	74	4	70	115		
FUNDACEP BRAVO	3577	107	75	73	4	77	122		
FUNDACEP CAMPO REAL	4192	126	72	71	3	78	122		
FUNDACEP CRISTALINO	3082	93	74	71	4	61	116		
FUNDACEP HORIZONTE	3095	93	68	81	3	63	115		
FUNDACEP NOVA ERA	3466	104	68	72	3	81	121		
FUNDACEP RAÍZES	3195	96	68	77	2	67	114		
JF 90	2916	88	73	71	3	67	115		
MIRANTE	3399	102	66	85	2	62	116		
ONIX	3323	100	71	80	3	65	118		
QUARTZO	3448	104	70	86	1	67	117		
SAFIRA	3136	94	70	67	4	75	117		
TBIO ALVORADA	3170	95	70	66	2	62	113		
TBIO IGUAÇU	3345	100	71	76	3	67	115		
TBIO ITAIPU	3441	103	70	77	3	62	116		
TBIO MESTRE	3187	96	70	77	3	67	114		
TBIO PIONEIRO	3835	115	70	82	3	70	114		
TBIO SINUELO	4288	129	69	84	1	72	119		
TOPÁZIO	3157	95	73	78	3	64	117		
TURQUEZA	3488	105	71	72	4	72	116		
VAQUEANO	2973	89	69	74	4	73	117		
Média	3330	100							
CV(%)	12,94								

* Primeiro ano de condução de ECRs de trigo no município.