

A stylized illustration of wheat grains, rendered in a golden-yellow color, positioned on the left side of the image. The grains are depicted with long, thin awns and are arranged in a vertical, slightly curved pattern, suggesting a cluster of wheat.

# **Ensaio de Cultivares em Rede de Trigo**

**Safra 2023/2023**

# Sobre o projeto ECR®

🌾 Início em 2008 com a cultura do trigo (16ª Safra);

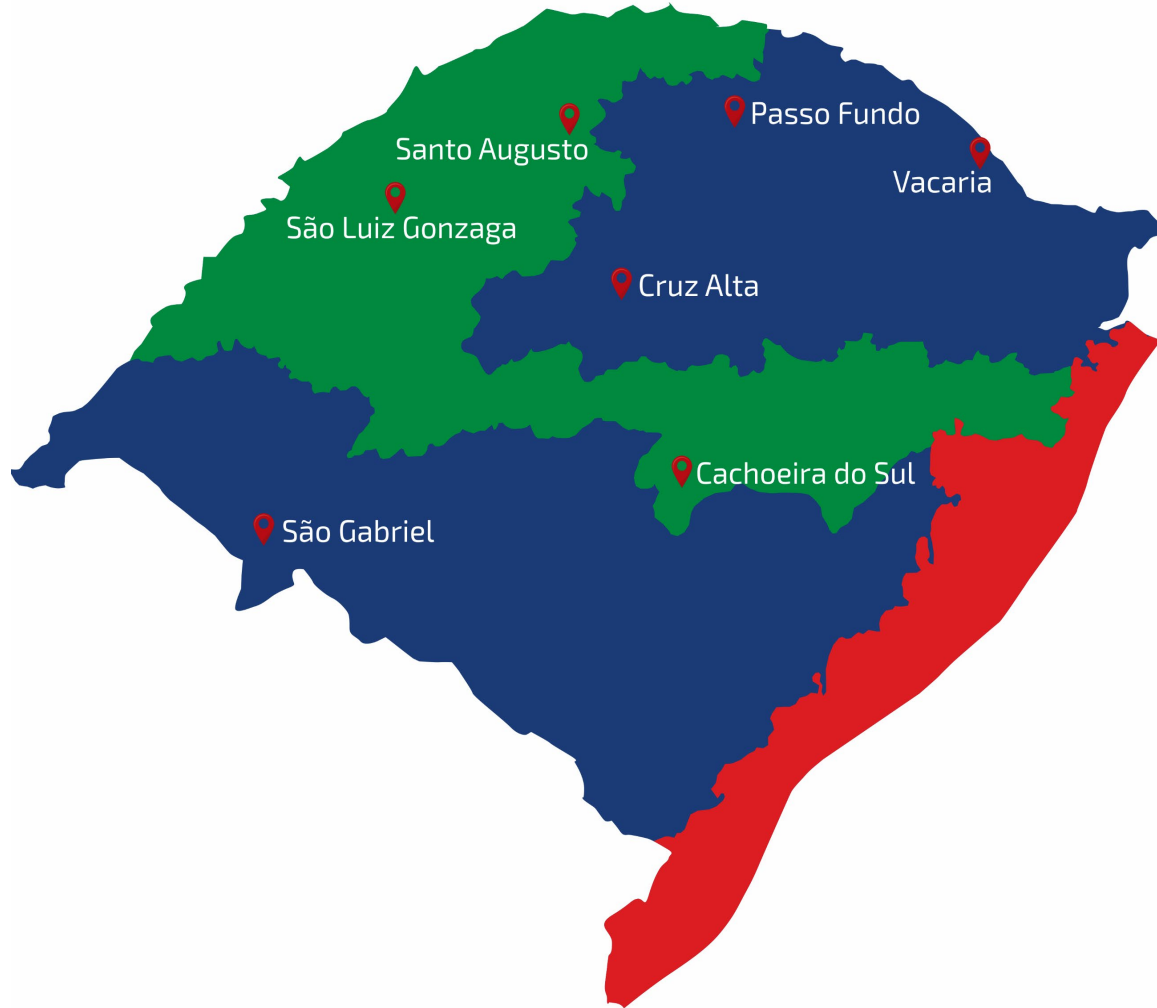
Objetivo:

Comportamento agrônômico e potencial produtivo das cultivares comerciais ofertadas no mercado.





# A Rede experimental



Realização:



**FUNDAÇÃO<sup>®</sup>**  
PRÓ-SEMENTES



**SISTEMA FARSUL**  
FARSUL | SENAR | CASA RURAL

Patrocínio:



**SENAR**  
Rio Grande do Sul



# Características geográficas

Local	Altitude (m)	Semeadura	Término de colheita
Cruz Alta	413	07/06/23	31/10/23
Passo Fundo	670	26/06/23	21/11/23
Vacaria	940	06/07/23	Perdido
São Gabriel	159	06/06/23	31/10/23
Cachoeira do Sul	120	30/05/23	21/10/23
Santo Augusto	430	18/06/23	25/10/23
São Luiz Gonzaga	240	01/06/23	09/10/23

# Cultivares avaliadas

Nº	Cultivar	Obtendor	Licenciado	Ciclo	Classe
1	BRS Belajoia	EMBRAPA		P	DOMESTICO/PÃO
2	BRS Reponte	EMBRAPA		P	DOMESTICO/PÃO
3	BRS TR271	EMBRAPA		P	PÃO
4	FPS Certero	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ SEMENTES	M	PÃO
5	FPS Regente	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ SEMENTES	P	MELHORADOR
6	Inova	BIOTRIGO GENÉTICA	SEMENTES ROOS	M/P	PÃO
7	LG Bianco	OR SEMENTES		P	MELHORADOR
8	ORS 1403	OR SEMENTES		M	PÃO
9	ORS Absoluto	OR SEMENTES		P	MELHORADOR
10	ORS Agile	OR SEMENTES		SP	MELHORADOR
11	ORS Destak	OR SEMENTES		M/P	PÃO
12	ORS Feroz	OR SEMENTES		P	MELHORADOR
13	ORS Guardiã	OR SEMENTES		M/P	PÃO
14	ORS Madrepérola	OR SEMENTES		M/P	PÃO
15	ORS Senna	OR SEMENTES		SP	MELHORADOR



# Cultivares avaliadas

Nº	Cultivar	Obtentor	Licenciado	Ciclo	Classe
15	ORS Senna	OR SEMENTES		SP	MELHORADOR
16	Roos 90	BIOTRIGO GENÉTICA	SEMENTES ROOS	P	MELHORADOR
17	TBIO Astro	BIOTRIGO GENÉTICA		SP	MELHORADOR
18	TBIO Aton	BIOTRIGO GENÉTICA		M	PÃO
19	TBIO Audaz	BIOTRIGO GENÉTICA		P	MELHORADOR
20	TBIO Blanc	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	PÃO
21	TBIO Calibre	BIOTRIGO GENÉTICA		SP	PÃO
22	TBIO Duque	BIOTRIGO GENÉTICA		P	PÃO
23	TBIO Ello CL	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	PÃO
24	TBIO Ponteiro	BIOTRIGO GENÉTICA		T	PÃO
25	TBIO Sagaz	BIOTRIGO GENÉTICA		P	MELHORADOR
26	TBIO Sinuelo	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	PÃO
27	TBIO Toruk	BIOTRIGO GENÉTICA		M	MELHORADOR
28	TBIO Trunfo	BIOTRIGO GENÉTICA		P	DOMÉSTICO/PÃO
29	TSZ Chiaro	SEMEVINEA		P	PÃO
30	TSZ Dominadore	SEMEVINEA		P	PÃO



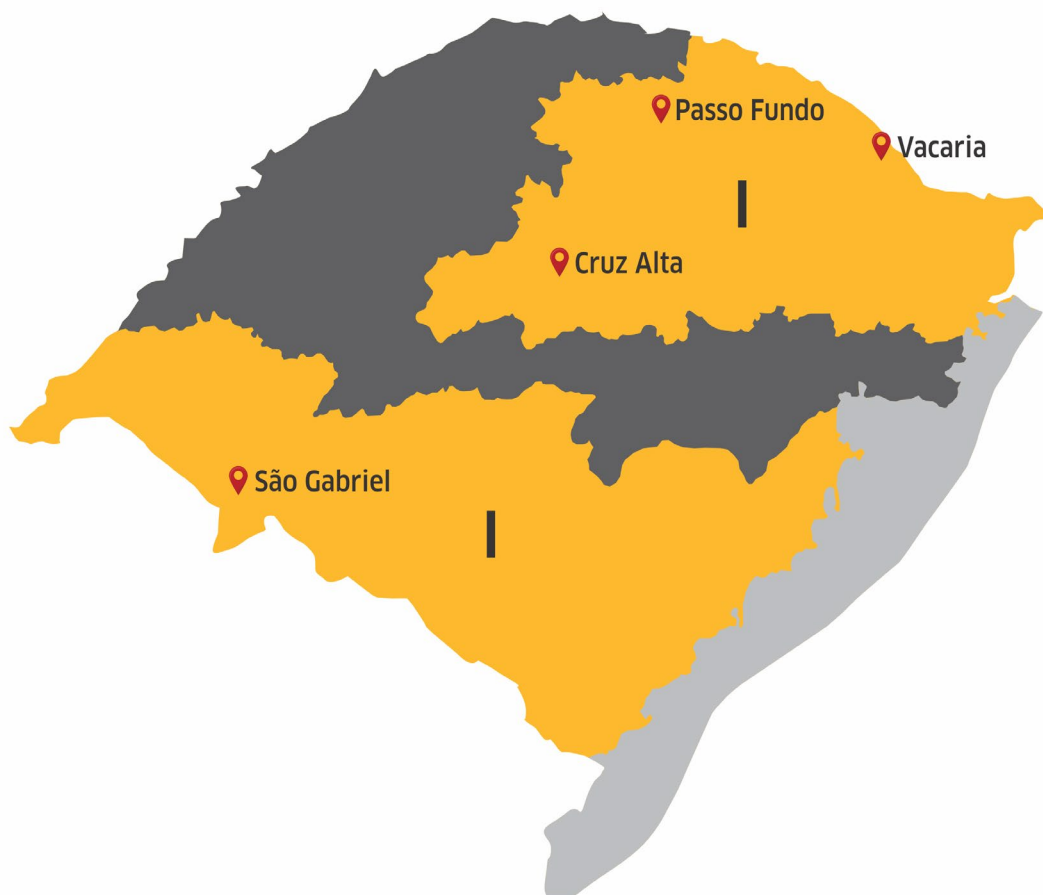


# Condições climáticas

- Inverno ameno;
- Setembro, Outubro e Novembro precipitações elevadas;



# Resultados



Campeã

TBIO Calibre com 92 scs/ha

São Gabriel 06/06/2023



# Resultados

## Média Região Triticola I - ECR Grupo I (Cultivares de ciclo super precoce e precoce)

CULTIVAR	São Gabriel		Cruz Alta		Passo Fundo	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
BRS BELAJOIA	50	68	36	71	29	68
BRS REPONTE	73	71	42	73	63	73
BRS TR271	68	67	34	71	41	67
FPS REGENTE	90	70	33	70	66	68
LG BIANCO	76	72	60	71	61	70
ORS ABSOLUTO	84	72	35	67	62	68
ORS AGILE	67	69	38	69	55	69
ORS FERROZ	87	72	32	71	65	69
ORS SENNA	84	67	28	69	53	67
ROOS 90	89	72	38	74	67	73
TBIO ASTRO	91	73	35	70	65	72
TBIO AUDAZ	88	73	33	71	56	69
TBIO CALIBRE	92	70	31	72	64	68
TBIO DUQUE	72	75	44	72	54	68
TBIO SAGAZ	82	71	29	68	53	71
TBIO TRUNFO	88	76	40	74	70	74
TSZ CHIARO	70	71	48	72	58	70
TSZ DOMINADORE	69	67	35	70	54	67
<b>MÉDIA GERAL</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>37</b>	<b>71</b>	<b>58</b>	<b>69</b>
<b>CV (%)</b>	<b>5,9</b>		<b>9,6</b>		<b>4,8</b>	



## Média Região Tritícola I - ECR Grupo II (Cultivares de ciclo médio e tardio)

CULTIVAR	São Gabriel		Cruz Alta		Passo Fundo	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
FPS CERTERO	70	73	39	70	44	72
INOVA	65	73	38	70	43	69
ORS 1403	72	73	47	71	58	73
ORS DESTAK	79	74	53	71	60	70
ORS GUARDIÃO	81	71	41	68	61	67
ORS MADREPÉROLA	68	70	44	67	41	66
TBIO ATON	79	74	44	69	58	70
TBIO BLANC	84	71	42	70	54	69
TBIO ELLO CL	66	71	33	69	48	71
TBIO PONTEIRO	79	74	47	70	56	70
TBIO SINUELO	60	72	42	69	50	71
TBIO TORUK	80	68	39	66	45	67
<b>MÉDIA GERAL</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>69</b>
<b>CV (%)</b>	<b>7,8</b>		<b>13,7</b>		<b>6,3</b>	

# Resultados



Campeã

TBIO Astro com 104 scs/ha

Cachoeira do Sul 30/05/2023



# Resultados

Média Região Triticola I - ECR Grupo I (Cultivares de ciclo super precoce e precoce)

CULTIVAR	São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Cachoeira do Sul	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
BRS BELAJOIA	69	66	17	62	67	70
BRS REPONTE	77	71	26	64	89	77
BRS TR271	74	70	27	62	89	72
FPS REGENTE	78	71	25	61	99	73
LG BIANCO	92	70	42	63	87	73
ORS ABSOLUTO	82	70	28	61	92	74
ORS AGILE	74	70	31	61	81	72
ORS FERROZ	80	70	30	63	94	74
ORS SENNA	73	69	35	61	89	73
ROOS 90	78	74	32	66	101	75
TBIO ASTRO	75	72	24	62	104	78
TBIO AUDAZ	83	71	26	61	97	76
TBIO CALIBRE	87	73	29	62	101	76
TBIO DUQUE	82	68	20	62	79	71
TBIO SAGAZ	85	72	28	63	100	76
TBIO TRUNFO	80	72	34	68	96	76
TSZ CHIARO	79	70	31	62	79	72
TSZ DOMINADORE	76	72	29	60	95	76
<b>MÉDIA GERAL</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>63</b>	<b>91</b>	<b>74</b>
<b>CV (%)</b>	<b>6,0</b>		<b>12,0</b>		<b>4,6</b>	



Média Região Triticola I - ECR Grupo II (Cultivares de ciclo médio e tardio)

CULTIVAR	São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Cachoeira do Sul	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
FPS CERTERO	75	73	31	65	76	74
INOVA	74	71	32	64	73	74
ORS 1403	81	73	25	63	86	73
ORS DESTAK	85	73	37	65	93	74
ORS GUARDIÃO	80	70	34	65	91	73
ORS MADREPÉROLA	64	68	24	59	71	72
TBIO ATON	78	74	29	62	86	74
TBIO BLANC	82	73	33	63	100	76
TBIO ELLO CL	70	71	15	62	71	75
TBIO PONTEIRO	83	73	29	61	74	66
TBIO SINUELO	65	66	21	60	71	73
TBIO TORUK	76	70	18	58	83	74
<b>MÉDIA GERAL</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>73</b>
<b>CV (%)</b>	<b>6,4</b>		<b>10,8</b>		<b>6,0</b>	



# Histórico de produtividade

Tabela 1. Série histórica de produtividade de trigo (kg/ha) na região sul do Brasil.

REGIÃO/UF	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
SUL	2.499	2.124	2.179	3.190	2.122	2.641	2.480	2.622	2.835	3.199	2.231
PR	1.856	2.731	2.506	3.140	2.308	2.582	2.080	2.763	2.638	2.928	2.560
SC	3.260	2.939	1.800	3.800	2.630	2.540	3.015	2.974	3.333	3.418	2.150
RS	3.060	1.330	1.700	3.214	1.826	2.746	3.000	2.430	2.998	3.941	1.930

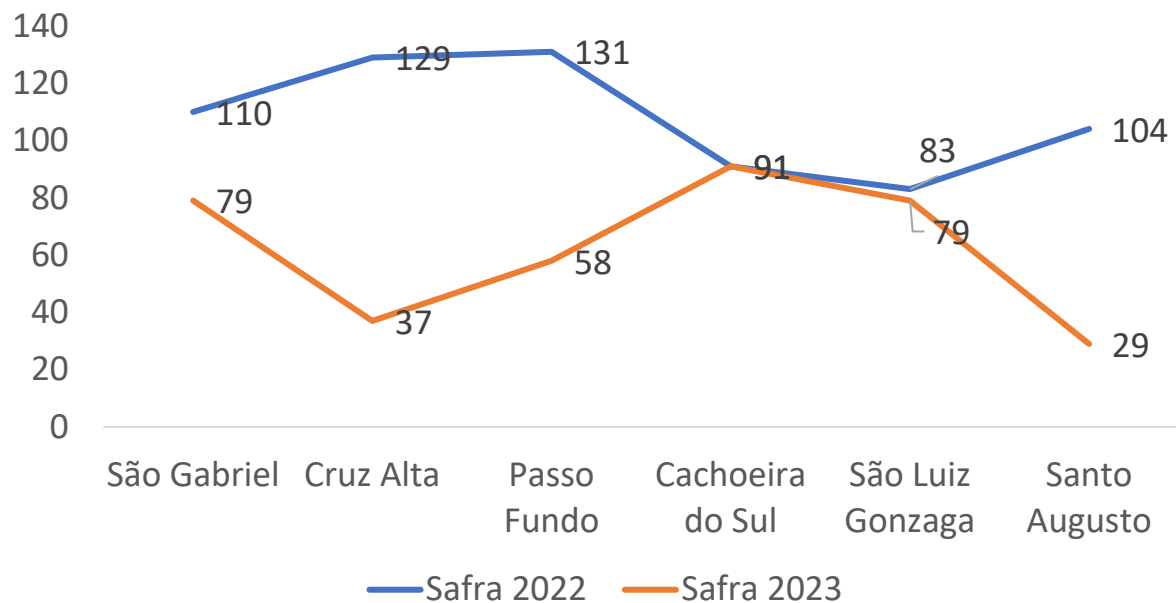
Fonte: Conab Fevereiro de 2024

**32,2 sc/ha**

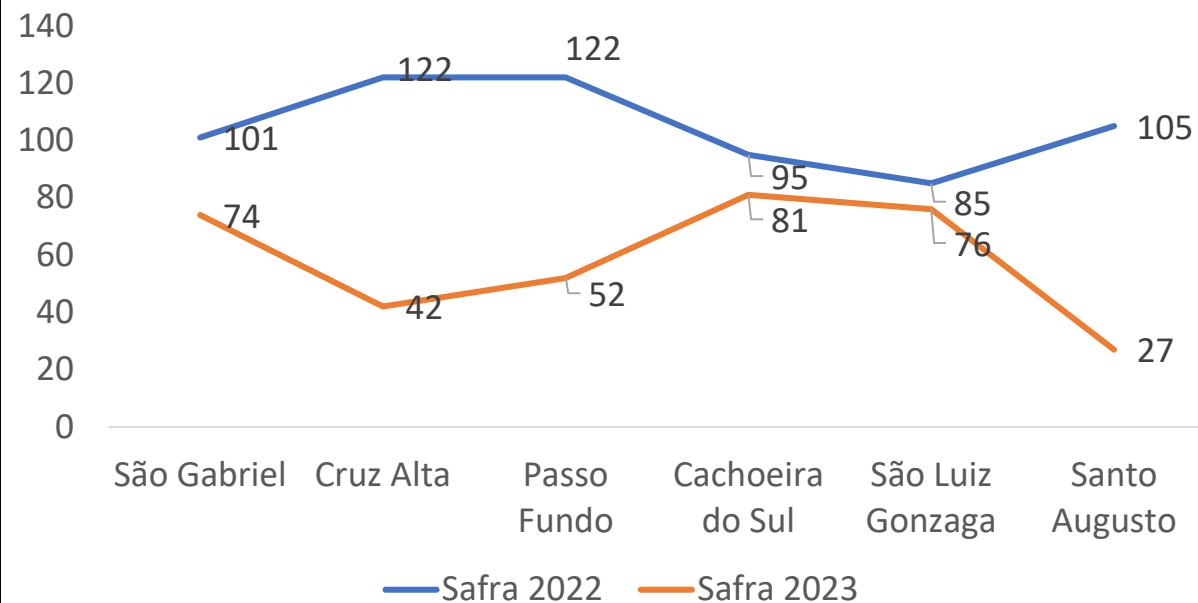


# Histórico de produtividade

### ECR GI (Super Precoce/Precoce)

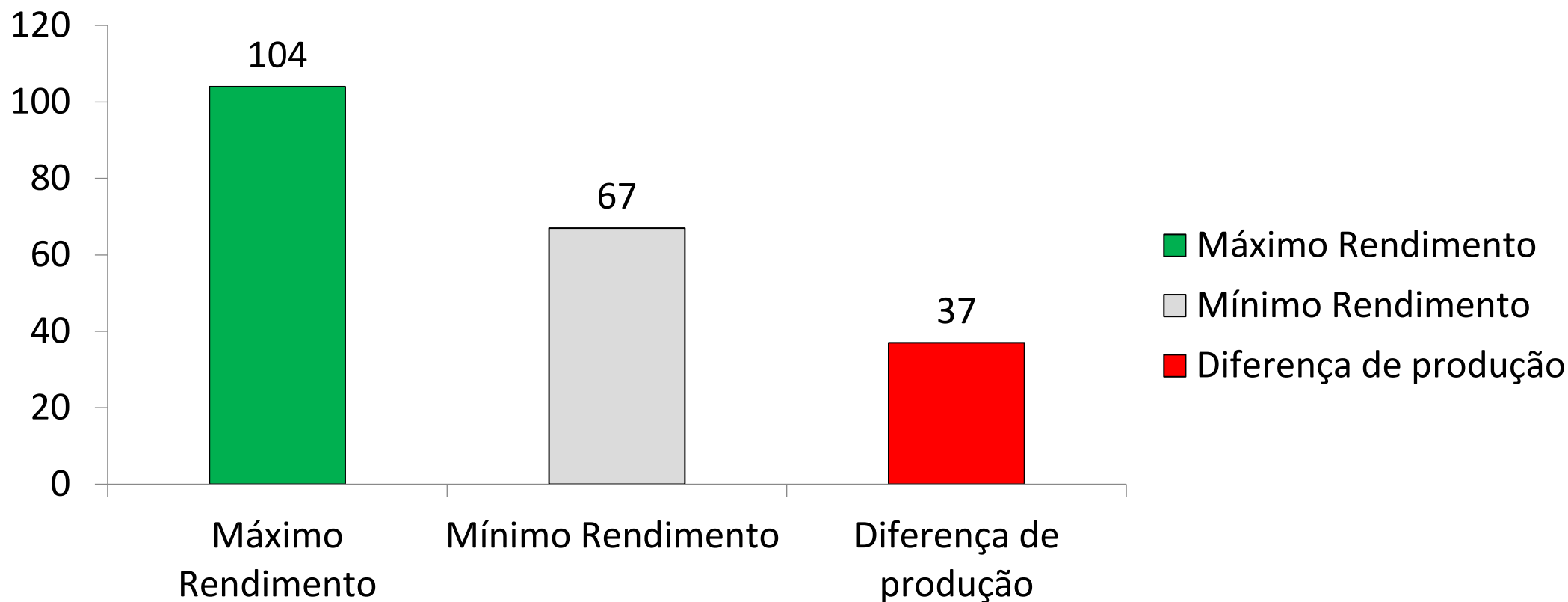


### ECR GII (Médio/Tardio)



# Validade do ECR

## Amplitude de Produção - Cachoeira do Sul ECR GI



Trigo indústria pH 78 = 37 Scs X R\$ 60,00 = **R\$ 2.220,00/ha**

# Divulgação

- Palestras;
- ECR – Publicação;
- Divulgação nos sites

[www.fundacaoprosementes.com.br](http://www.fundacaoprosementes.com.br)

[www.farsul.org.br](http://www.farsul.org.br)







Obrigada

Eng. Agr. Dra. Kassiana Kehl  
Gerente de Pesquisa

[kassiana@fundacaoprosementes.com.br](mailto:kassiana@fundacaoprosementes.com.br)

(54) 3314-8983 ou (54) 99101-6089