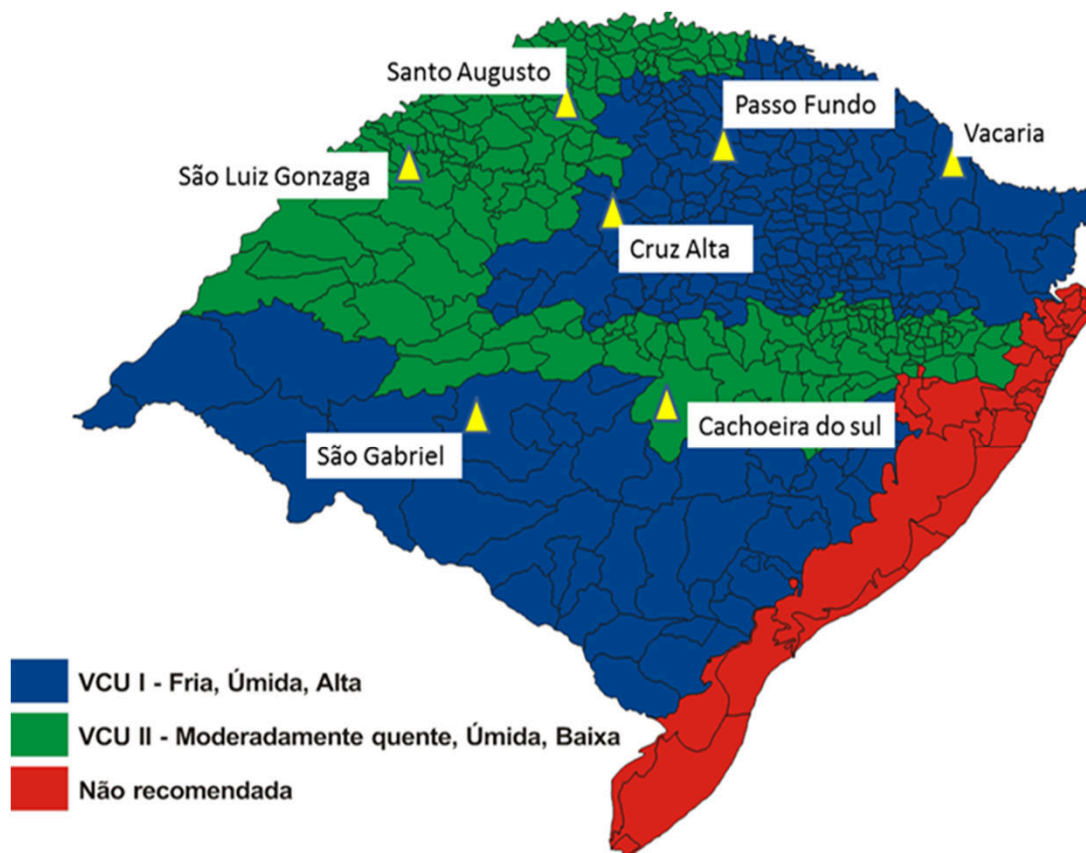


A stylized illustration of wheat stalks in gold outline, positioned on the left side of the slide. The stalks are curved and have several grains visible.

**Ensaio de Cultivares em**  
**Rede de Trigo**  
**Safra 2020/2020**

# A Rede experimental



Realização:



FUNDAÇÃO<sup>®</sup>  
PRÓ-SEMENTES



SISTEMA FARSUL  
FARSUL | SENAR | CASA RURAL

Patrocínio:



SENAR  
Rio Grande do Sul



FUNDAÇÃO<sup>®</sup>  
PRÓ-SEMENTES

# Características geográficas

Local	Altitude (m)	Semeadura	Término de colheita
Cruz Alta	422	03/06/20	31/10/20
Passo Fundo	704	19/06/20	05/11/20
Vacaria	917	22/07/20	04/12/20
São Gabriel	141	04/06/20	28/10/20
Cachoeira do Sul	133	28/05/20	04/11/20
Santo Augusto	455	17/06/20	03/11/20
São Luiz Gonzaga	254	03/06/20	16/10/20

# Cultivares avaliadas

Nº	Cultivar	Obtentor	Licenciado	Ciclo	Classe
1	AMETISTA	OR SEMENTES		M	Pão/Melhorador
2	BRS 327	EMBRAPA		P	Pão/Doméstico
3	BRS MARCANTE	EMBRAPA		P	Pão
4	BRS PARRUDO	EMBRAPA		P	Melhorador
5	BRS REPONTE	EMBRAPA		P	Doméstico/Pão
6	CELEBRA	BIOTRIGO GENÉTICA	ROOS SEMENTES	P	Melhorador
7	FPS CERTERO	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ-SEMENTES	M	Pão
8	FPS REGENTE	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ-SEMENTES	P	Melhorador
9	INOVA	BIOTRIGO GENÉTICA	ROOS SEMENTES	M	Pão
10	LG CROMO	LIMAGRAIN DO BRASIL		M	Pão
11	LG FORTALEZA	LIMAGRAIN DO BRASIL		M	Melhorador
12	LG ORO	LIMAGRAIN DO BRASIL		M/T	Melhorador
13	LG PRISMA	LIMAGRAIN DO BRASIL		M	Pão
14	LG SUPRA	LIMAGRAIN DO BRASIL		P	Pão
15	ORS 1401	OR SEMENTES		M	Pão



# Cultivares avaliadas

Nº	Cultivar	Obtento	Licenciado	Ciclo	Classe
16	ORS 1403	OR SEMENTES		M	Pão
17	ORS AGILE	OR SEMENTES		SP	Melhorador
18	ORS CITRINO	OR SEMENTES		P	Pão/Melhorador
19	ORS DESTAK	OR SEMENTES		M/P	Pão/Melhorador
20	ORS MADREPÉROLA	OR SEMENTES		M/P	Pão
21	TBIO ALPACA	BIOTRIGO GENÉTICA		M/P	Básico
22	TBIO ATON	BIOTRIGO GENÉTICA		M	Pão
23	TBIO AUDAZ	BIOTRIGO GENÉTICA		P	Melhorador
24	TBIO PONTEIRO	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	Pão
25	TBIO SINTONIA	BIOTRIGO GENÉTICA		M/P	Melhorador
26	TBIO SINUELO	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	Pão
27	TBIO SONIC	BIOTRIGO GENÉTICA		SP	Melhorador
28	TBIO SOSSEGO	BIOTRIGO GENÉTICA		M	Pão
29	TBIO TORUK	BIOTRIGO GENÉTICA		M	Melhorador

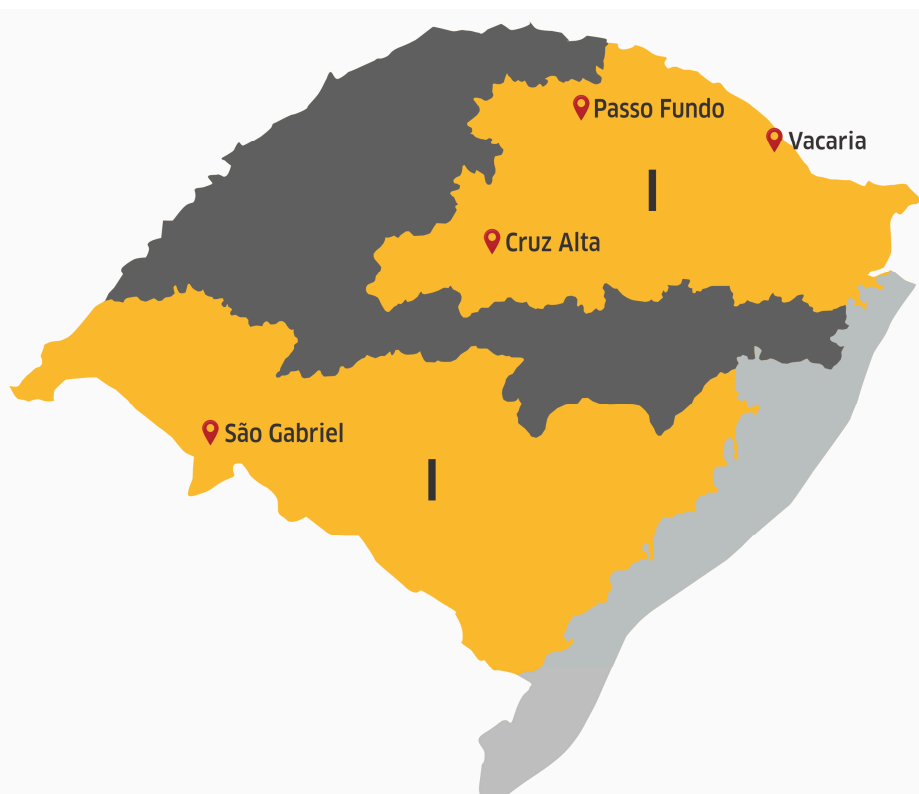
# Condições climáticas

- Julho altas pluviosidades;
- Geada em final de agosto;
- Outubro e Novembro meses mais secos.



# Resultados

---



Campeã

TBIO Ponteiro com 148 scs/ha

Vacaria 22/07/2020

# Resultados

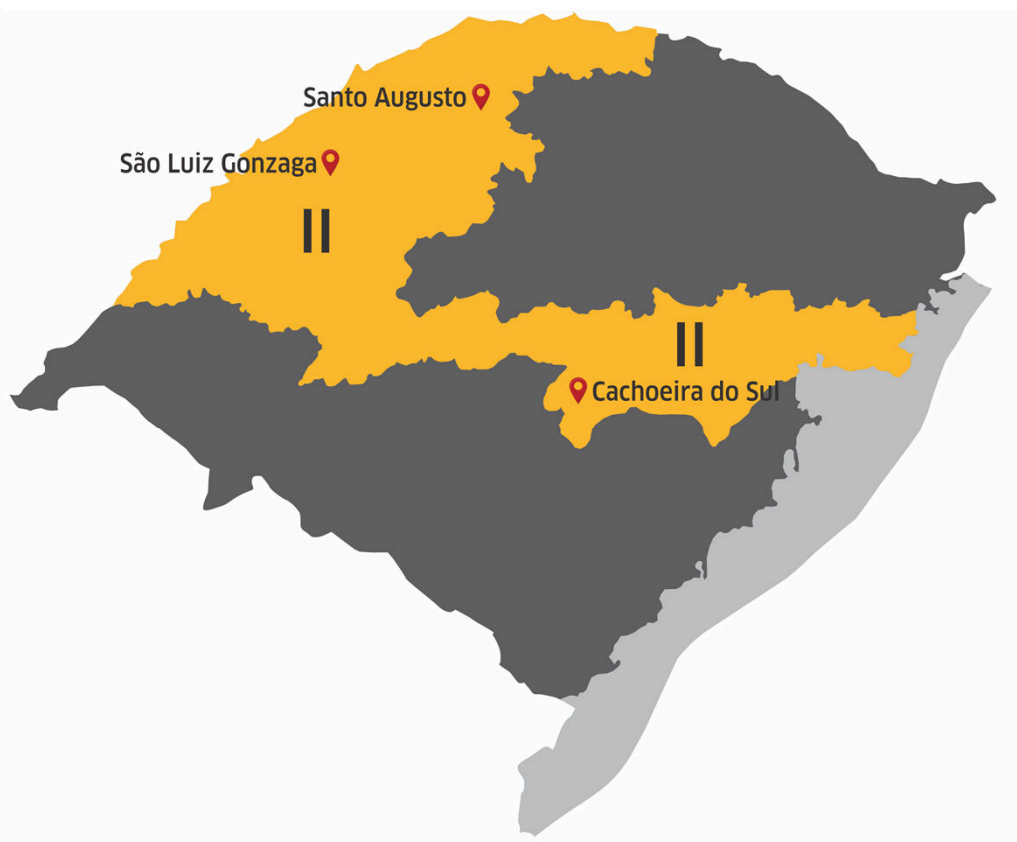
## Região Triticola I - ECR Grupo I (Precoces)

CULTIVAR	São Gabriel		Cruz Alta		Passo Fundo		Vacaria	
	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH
CELEBRA	84	82	91	79	86	79	117	79
FPS REGENTE	71	78	86	77	83	76	109	75
LG SUPRA	89	83	97	80	80	75	125	82
ORS AGILE	88	79	99	79	87	73	110	75
TBIO AUDAZ	97	80	100	78	88	77	115	79
TBIO SINTONIA	87	81	91	78	84	77	116	79
TBIO SONIC	66	78	79	74	78	77	109	74
<b>Média</b>	<b>83</b>	<b>80</b>	<b>92</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>114</b>	<b>77</b>
<b>CV(%)</b>	<b>5,24</b>		<b>6,29</b>		<b>4,15</b>		<b>5,66</b>	

Região Triticola I - ECR Grupo II (Médio/Tardio)

CULTIVAR	São Gabriel		Cruz Alta		Passo Fundo		Vacaria	
	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH
AMETISTA	81	80	89	80	90	79	121	80
BRS 327	77	83	77	79	99	81	123	82
BRS MARCANTE	87	80	105	78	99	80	126	77
BRS PARRUDO	89	80	106	78	100	79	130	79
BRS REPONTE	83	84	100	76	103	82	136	82
FPS CERTERO	88	79	85	74	91	79	129	81
INOVA	89	80	86	79	95	76	128	81
LG CROMO	84	77	101	75	83	77	126	82
LG FORTALEZA	76	81	80	76	87	80	127	82
LG ORO	87	79	105	75	88	75	136	80
LG PRISMA	81	80	89	79	90	78	127	82
ORS DESTAK	98	77	98	79	92	77	130	82
ORS 1401	98	78	101	76	94	79	136	80
ORS 1403	82	81	97	77	98	82	135	81
ORS CITRINO	91	80	92	78	96	79	128	78
ORS MADREPÉROLA	77	79	103	79	103	77	138	79
TBIO ALPACA	86	81	100	78	93	82	123	80
TBIO ATON	89	80	106	79	103	79	145	81
TBIO PONTEIRO	109	78	108	78	98	78	148	81
TBIO SINUELO	88	79	106	79	93	76	140	82
TBIO SOSSEGO	91	75	90	79	94	70	133	81
TBIO TORUK	77	77	102	78	97	78	127	79
<b>Média</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>78</b>	<b>95</b>	<b>78</b>	<b>132</b>	<b>81</b>
<b>CV(%)</b>	<b>7,2</b>		<b>10,75</b>		<b>6,54</b>		<b>5,39</b>	

# Resultados



Campeã

TBIO Audaz com 135 scs/ha

Cachoeira do sul 28/05/2020



# Resultados

## Região Triticola II - ECR Grupo I (Precoces)

CULTIVAR	Cachoeira do Sul		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto	
	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH
CELEBRA	121	82	108	83	76	79
FPS REGENTE	125	79	114	82	75	76
LG SUPRA	117	82	112	84	82	81
ORS AGILE	116	80	105	81	86	79
TBIO AUDAZ	135	81	109	82	77	79
TBIO SINTONIA	114	81	104	82	78	78
TBIO SONIC	121	77	111	81	68	73
<b>Média</b>	<b>122</b>	<b>80</b>	<b>109</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>78</b>
<b>CV(%)</b>	<b>6,33</b>		<b>4,11</b>		<b>5,48</b>	

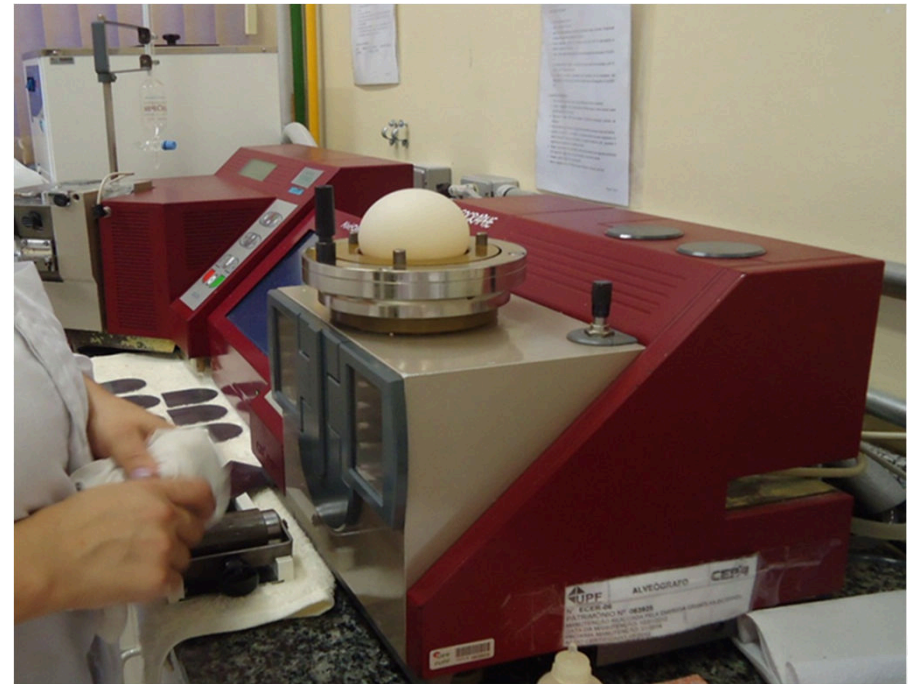


região tricolor II - ECR Grupo II (meio/tardio)

CULTIVAR	Cachoeira do Sul		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto	
	scs/ha	pH	scs/ha	pH	scs/ha	pH
AMETISTA	113	82	100	82	73	82
BRS 327	113	81	114	82	80	83
BRS MARCANTE	120	81	98	79	82	78
BRS PARRUDO	122	79	97	78	80	79
BRS REPONTE	125	79	107	84	73	81
FPS CERTERO	110	79	109	82	73	83
INOVA	116	81	113	81	77	82
LG CROMO	111	78	99	75	77	79
LG FORTALEZA	112	79	101	83	77	82
LG ORO	108	78	89	75	77	79
LG PRISMA	106	79	98	81	65	81
ORS DESTAK	119	82	105	81	83	81
ORS 1401	123	82	109	82	81	82
ORS 1403	127	79	105	83	90	82
ORS CITRINO	118	79	106	83	78	79
ORS MADREPÉROLA	127	77	114	82	77	79
TBIO ALPACA	115	78	101	82	81	81
TBIO ATON	129	79	118	82	77	81
TBIO PONTEIRO	133	81	105	77	92	82
TBIO SINUELO	125	78	107	79	84	82
TBIO SOSSEGO	118	77	112	80	80	81
TBIO TORUK	120	78	108	83	82	78
<b>Média</b>	<b>119</b>	<b>79</b>	<b>105</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>81</b>
<b>CV(%)</b>	<b>4,84</b>		<b>4,29</b>		<b>8,78</b>	

# Resultados Qualidade Tecnológica

- Cor: L - a (vermelho ao verde) - b (amarelo ao azul)
- Força de Glúten: joules
- Nº de queda: segundos
- Proteína do grão: %



# Evolução em produtividade

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

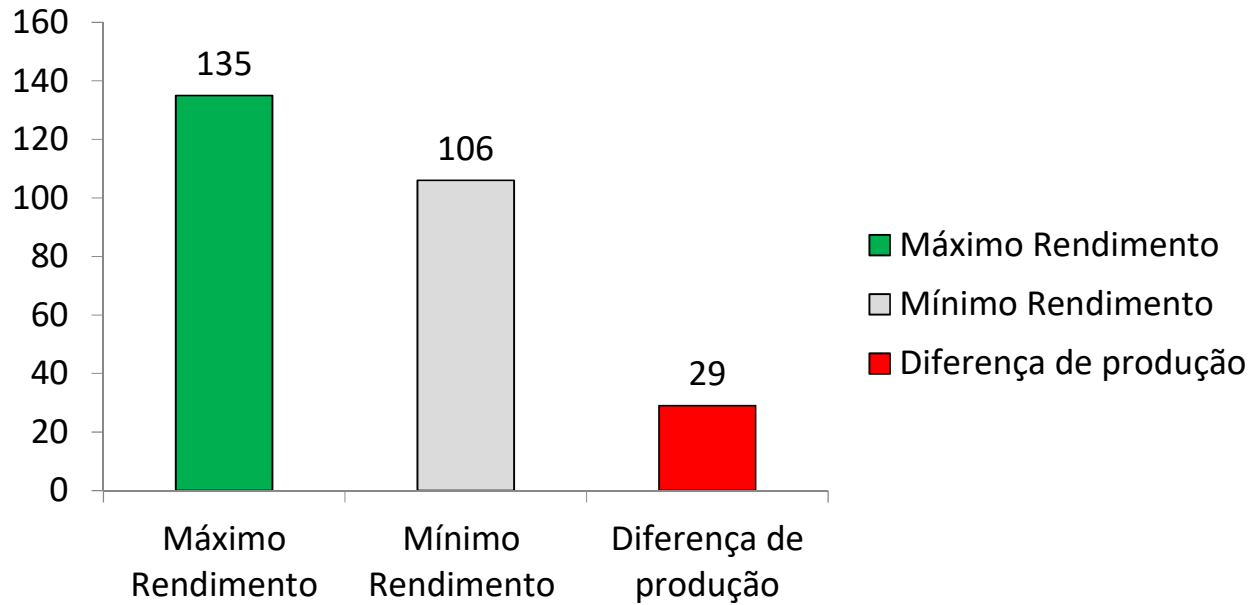
REGIÃO/UF	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SUL	2728	2671	2283	2499	2124	2179	3190	2122	2641	2480	2622
PR	2891	2399	2730	1856	2731	2506	3140	2308	2582	2080	2763
SC	2420	3100	2110	3260	2939	1800	3800	2630	2540	3015	2974
RS	2490	2941	1941	3060	1330	1700	3214	1826	2746	3000	2430

Fonte: Conab Fevereiro de 2021

40,5 sc/ha

# Validade do ECR

Amplitude de produção – Cachoeira do sul



$$29 \text{ Scs} \times \text{R\$ } 77,00 = \text{R\$ } 2.233,00/\text{ha}$$



# 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)



# Agradecimentos

---



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



**SENAR**  
Rio Grande do Sul







# Obrigada

**Eng. Agr. Msc. Kassiana Kehl**  
**Coordenadora de Pesquisa**

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

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