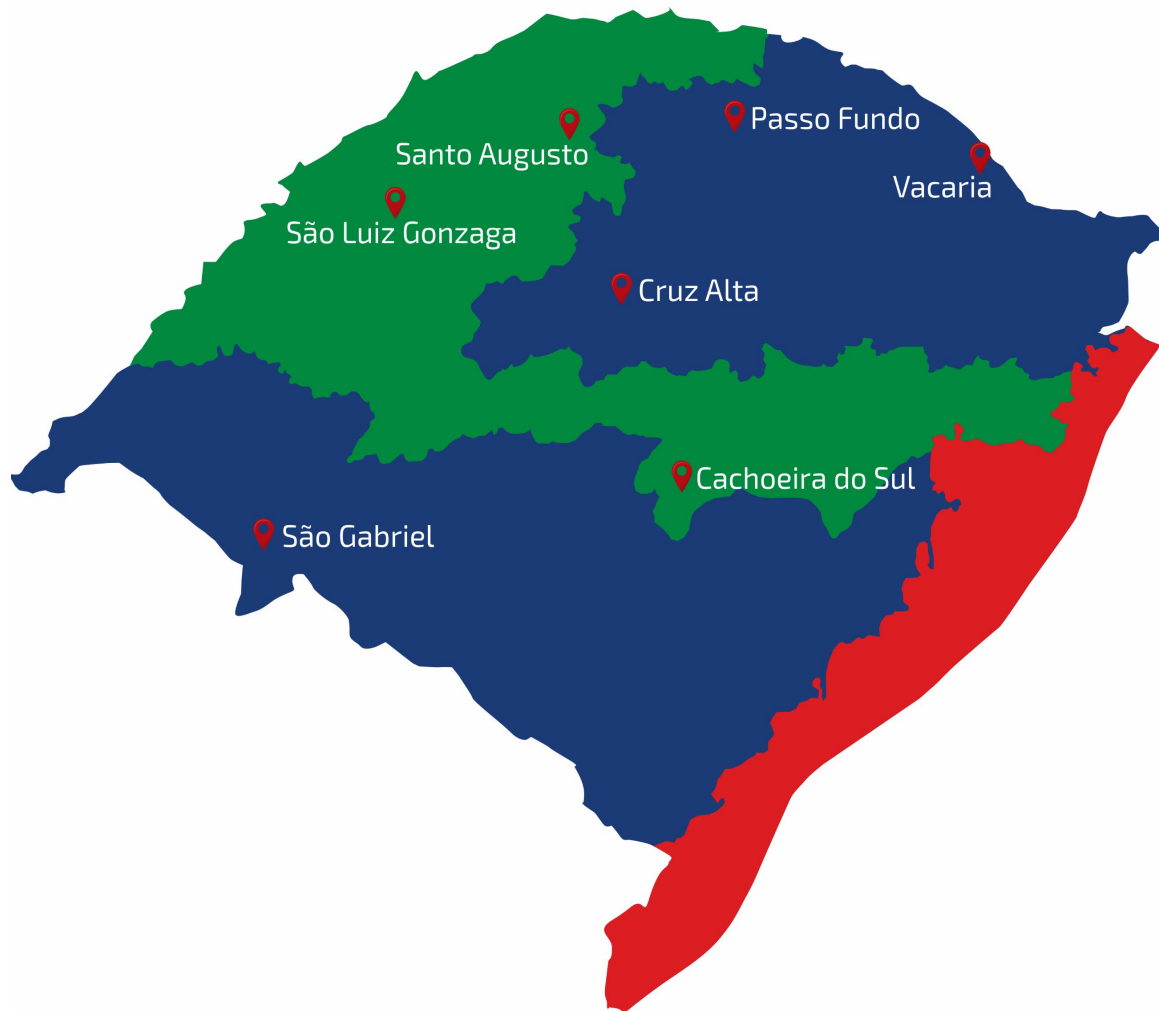


A stylized, golden-yellow line drawing of wheat stalks is positioned on the left side of the image, extending from the top to the bottom. The stalks are depicted with long, slender grains and thin stems, creating a sense of movement and texture.

Ensaio de Cultivares em
Rede de Trigo
Safra 2021/2021

A Rede experimental



Realização:



FUNDAÇÃO[®]
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	02/06/21	05/11/21
Passo Fundo	696	16/06/21	11/11/21
Vacaria	912	09/07/21	29/11/21
São Gabriel	159	31/05/21	29/11/21
Cachoeira do Sul	157	26/05/21	28/10/21
Santo Augusto	455	15/06/21	01/11/21
São Luiz Gonzaga	252	01/06/21	20/10/21

Cultivares avaliadas

Nº	Cultivar	Obtendor	Licenciado	Ciclo	Classe
1	BRS 327	EMBRAPA		P	DOMÉSTICO/PÃO
2	BRS BELAJOIA	EMBRAPA		P	DOMÉSTICO
3	BRS REPONTE	EMBRAPA		P	DOMÉSTICO/PÃO
4	CD 1303	COODETEC		P	PÃO/MELHORADOR
5	FPS CERTERO	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ SEMENTES	M	PÃO
6	FPS REGENTE	BIOTRIGO GENÉTICA	FUNDAÇÃO PRÓ SEMENTES	P	MELHORADOR
7	INOVA	BIOTRIGO GENÉTICA	ROOS SEMENTES	M/P	PÃO
8	LG FORTALEZA	LIMAGRAIN DO BRASIL		M/P	MELHORADOR
9	ORS 1403	OR SEMENTES		M	PÃO
10	ORS AGILE	OR SEMENTES		SP	MELHORADOR
11	ORS CITRINO	OR SEMENTES		P	PÃO/MELHORADOR
12	ORS DESTAK	OR SEMENTES		M/P	PÃO/MELHORADOR
13	ORS FERROZ	OR SEMENTES		P	MELHORADOR
14	ORS MADREPÉROLA	OR SEMENTES		M/P	PÃO
15	ORS VINTECINCO	OR SEMENTES		P	BASICO



Cultivares avaliadas

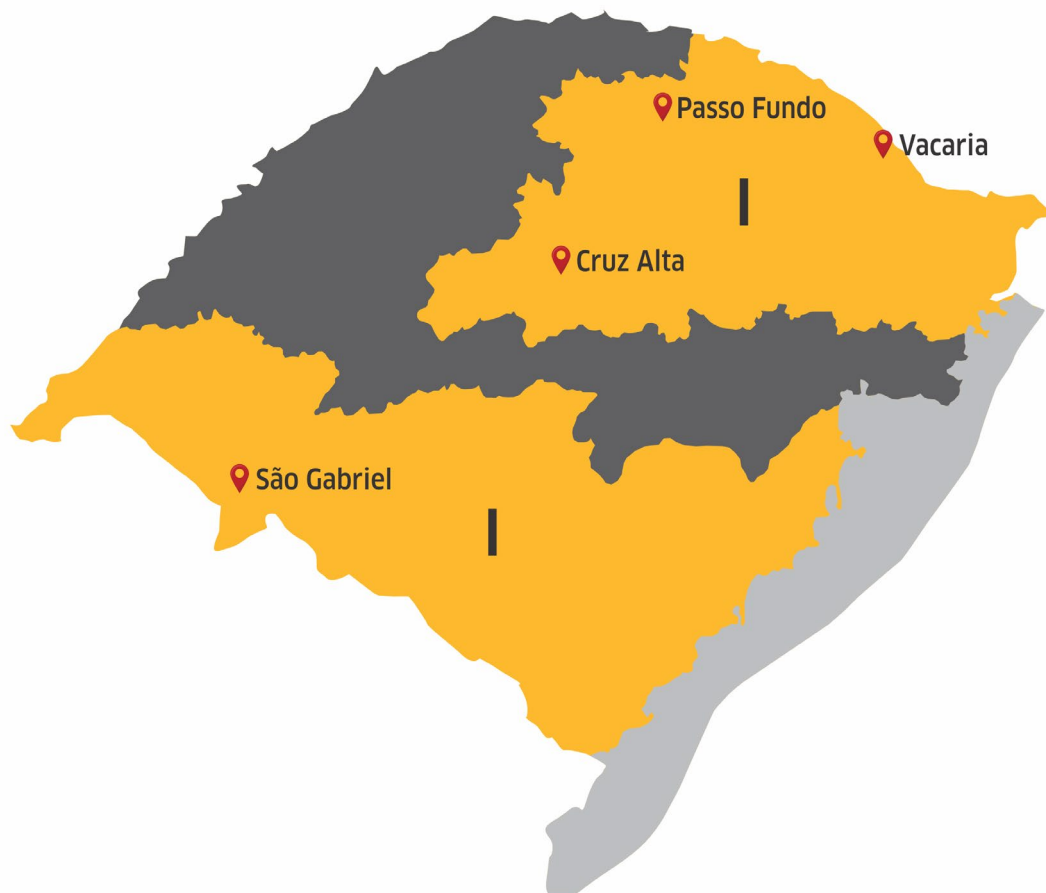
Nº	Cultivar	Obtendor	Licenciado	Ciclo	Classe
16	TBIO ASTRO	BIOTRIGO GENÉTICA		SP	MELHORADOR
17	TBIO ATON	BIOTRIGO GENÉTICA		M	PÃO
18	TBIO AUDAZ	BIOTRIGO GENÉTICA		P	MELHORADOR
19	TBIO CAPRICHOS CL	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	PÃO
20	TBIO DUQUE	BIOTRIGO GENÉTICA		P	PÃO
21	TBIO NOBLE	BIOTRIGO GENÉTICA		M/P	MELHORADOR
22	TBIO PONTEIRO	BIOTRIGO GENÉTICA		T	PÃO
23	TBIO SINTONIA	BIOTRIGO GENÉTICA		M/P	MELHORADOR
24	TBIO SINUELO	BIOTRIGO GENÉTICA		M/T	PÃO
25	TBIO SONIC	BIOTRIGO GENÉTICA		SP	MELHORADOR
26	TBIO SOSSEGO	BIOTRIGO GENÉTICA		M	PÃO
27	TBIO TORUK	BIOTRIGO GENÉTICA		M	MELHORADOR
28	TBIO TRUNFO	BIOTRIGO GENÉTICA		P	PÃO
29	TSZ CHIARO	SEMEVINEA		P	PÃO
30	TSZ DOMINADORE	SEMEVINEA		P	PÃO

Condições climáticas

- Região oeste clima atípico;
- Região norte Julho frio e seco;
- Setembro e Outubro meses mais chuvosos.



Resultados



Campeã

ORS 1403 com 162,1 scs/ha

Vacaria 09/07/2021

Resultados

Média Região Triticola I - ECR Grupo I (Precoce)

CULTIVAR	São Gabriel*		Cruz Alta		Passo Fundo		Vacaria	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
CD 1303	65	73	85	80	110	79	127	78
FPS REGENTE	67	72	92	76	123	78	130	75
ORS AGILE	73	73	81	79	120	79	131	78
ORS FERROZ	81	76	92	77	121	79	143	75
TBIO ASTRO	80	78	92	79	115	80	130	79
TBIO AUDAZ	68	76	90	78	118	80	137	79
TBIO DUQUE	79	78	96	79	115	78	134	76
TBIO SINTONIA	79	78	94	79	125	79	127	79
TBIO SONIC	73	69	87	76	107	77	128	72
TBIO TRUNFO	65	76	88	82	135	83	128	79
TSZ CHIARO	76	79	97	79	121	80	127	79
TSZ DOMINADORE	71	75	94	79	121	79	116	76
Média	73	75	91	79	119	79	130	77
CV(%)	11,71		15,88		5,01		8,24	

*Local com alta infestação de azevém

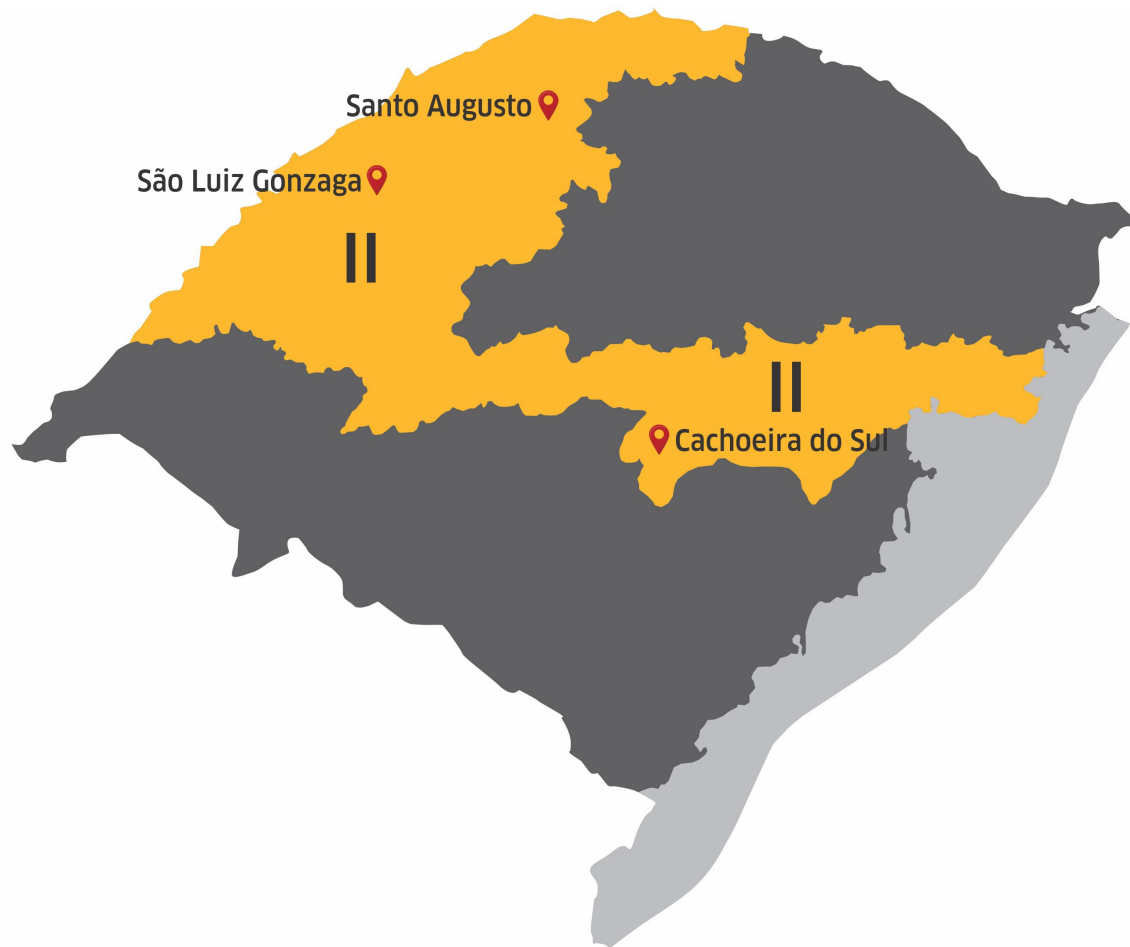


Média Região Triticola I - ECR Grupo II (Médio/Tardio)

CULTIVAR	São Gabriel*		Cruz Alta		Passo Fundo		Vacaria	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
BRS 327	91	82	106	80	107	79	150	81
BRS BELAJOIA	60	77	85	68	98	78	132	77
BRS REPONTE	86	82	103	78	115	80	162	81
FPS CERTERO	83	80	95	79	114	79	155	79
INOVA	72	77	99	79	109	77	154	80
LG FORTALEZA	82	77	95	76	126	80	154	79
ORS DESTAK	85	79	107	79	125	79	137	76
ORS 1403	79	77	107	78	124	79	162	75
ORS CITRINO	89	81	110	77	116	80	147	80
ORS MADREPÉROLA	77	78	110	79	128	78	139	78
ORS VINTECINCO	68	76	105	80	121	76	142	78
TBIO ATON	82	77	97	79	122	79	153	74
TBIO CAPRICHOS CL	86	79	98	79	117	75	127	79
TBIO NOBLE	86	80	101	79	115	79	134	76
TBIO PONTEIRO	77	77	112	80	130	79	149	78
TBIO SINUELO	95	78	108	79	134	72	151	79
TBIO SOSSEGO	100	78	106	78	120	73	147	77
TBIO TORUK	92	78	99	78	128	79	152	78
Média	83	78	102	78	119	78	147	78
CV(%)	13,08		8,67		6,39		7,92	

*Local com alta infestação de azevém

Resultados



Campeã

TBIO Ponteiro com 127 scs/ha

Cachoeira do sul 26/05/2021

Resultados

Média Região Triticola II - ECR Grupo I (Precoce)

CULTIVAR	Cachoeira do Sul		São Luiz Gonzaga*		Santo Augusto	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
CD 1303	102	81	48	80	79	76
FPS REGENTE	107	80	32	74	94	76
ORS AGILE	112	79	48	76	84	71
ORS FERROZ	101	79	34	73	96	71
TBIO ASTRO	115	79	39	71	88	79
TBIO AUDAZ	120	77	50	74	95	79
TBIO DUQUE	114	74	51	75	94	77
TBIO SINTONIA	108	79	55	78	77	79
TBIO SONIC	109	79	40	72	90	74
TBIO TRUNFO	108	79	47	79	94	74
TSZ CHIARO	115	80	49	75	87	75
TSZ DOMINADORE	111	78	40	74	81	78
Média	110	79	45	75	88	76
CV(%)	6,65		15,58		10,29	

*Severa estiagem durante o mês de julho

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

CULTIVAR	Cachoeira do Sul		São Luiz Gonzaga*		Santo Augusto	
	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH	Scs/ha	pH
BRS 327	86	80	57	78	84	79
BRS BELAJOIA	108	76	56	75	75	74
BRS REPONTE	88	80	52	78	80	76
FPS CERTERO	115	82	62	78	86	79
INOVA	114	80	64	79	88	76
LG FORTALEZA	100	81	53	78	95	79
ORS DESTAK	107	74	52	74	81	74
ORS 1403	118	80	61	78	94	78
ORS CITRINO	112	79	53	77	88	76
ORS MADREPÉROLA	118	80	67	77	81	70
ORS VINTECINCO	116	67	50	76	78	74
TBIO ATON	115	79	51	77	87	77
TBIO CAPRICH0 CL	118	80	55	78	88	78
TBIO NOBLE	106	77	55	76	76	73
TBIO PONTEIRO	127	79	65	79	104	79
TBIO SINUELO	125	77	59	78	91	72
TBIO SOSSEGO	119	77	56	77	95	76
TBIO TORUK	113	79	56	76	83	73
Média	111	78	57	77	86	76
CV(%)	7,76		9,91		8,27	

*Severa estiagem durante o mês de julho

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	2021
SUL	2728	2671	2283	2499	2124	2179	3190	2122	2641	2480	2622	2835
PR	2891	2399	2730	1856	2731	2506	3140	2308	2582	2080	2763	2638
SC	2420	3100	2110	3260	2939	1800	3800	2630	2540	3015	2974	3333
RS	2490	2941	1941	3060	1330	1700	3214	1826	2746	3000	2430	2998

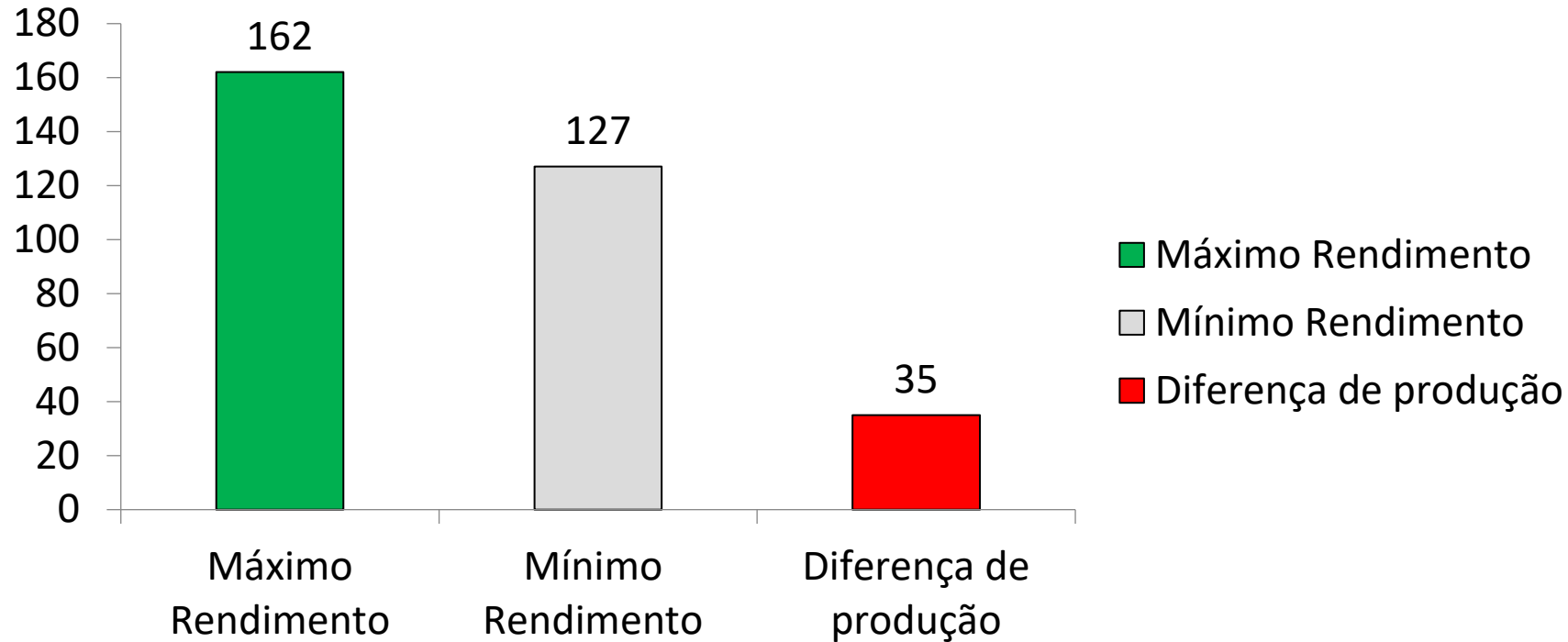
Fonte: Conab Fevereiro de 2022

49,97 sc/ha

Custo de produção aprox. R\$ 4.300,00/ha equivalem a 50,5 scs/ha

Validade do ECR

Amplitude de produção – Vacaria ECR Grupo II



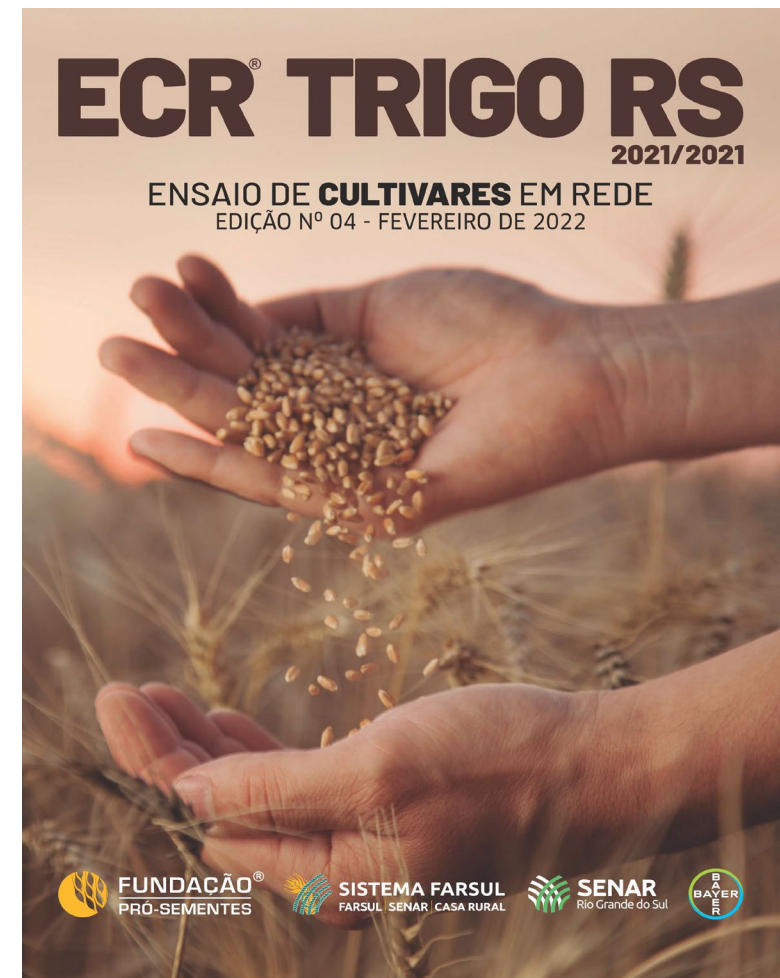
Trigo indústria pH 78 = 35 Scs X R\$ 85,00 = **R\$ 2.975,00/ha**

Divulgação

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

www.fundacaoprosementes.com.br

www.farsul.org.br



Agradecimentos





Obrigada

Eng. Agr. Dra. Kassiana Kehl
Gerente de Pesquisa

kassiana@fundacaoproementes.com.br

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