



Ensaio de Cultivares  
em Rede de Soja

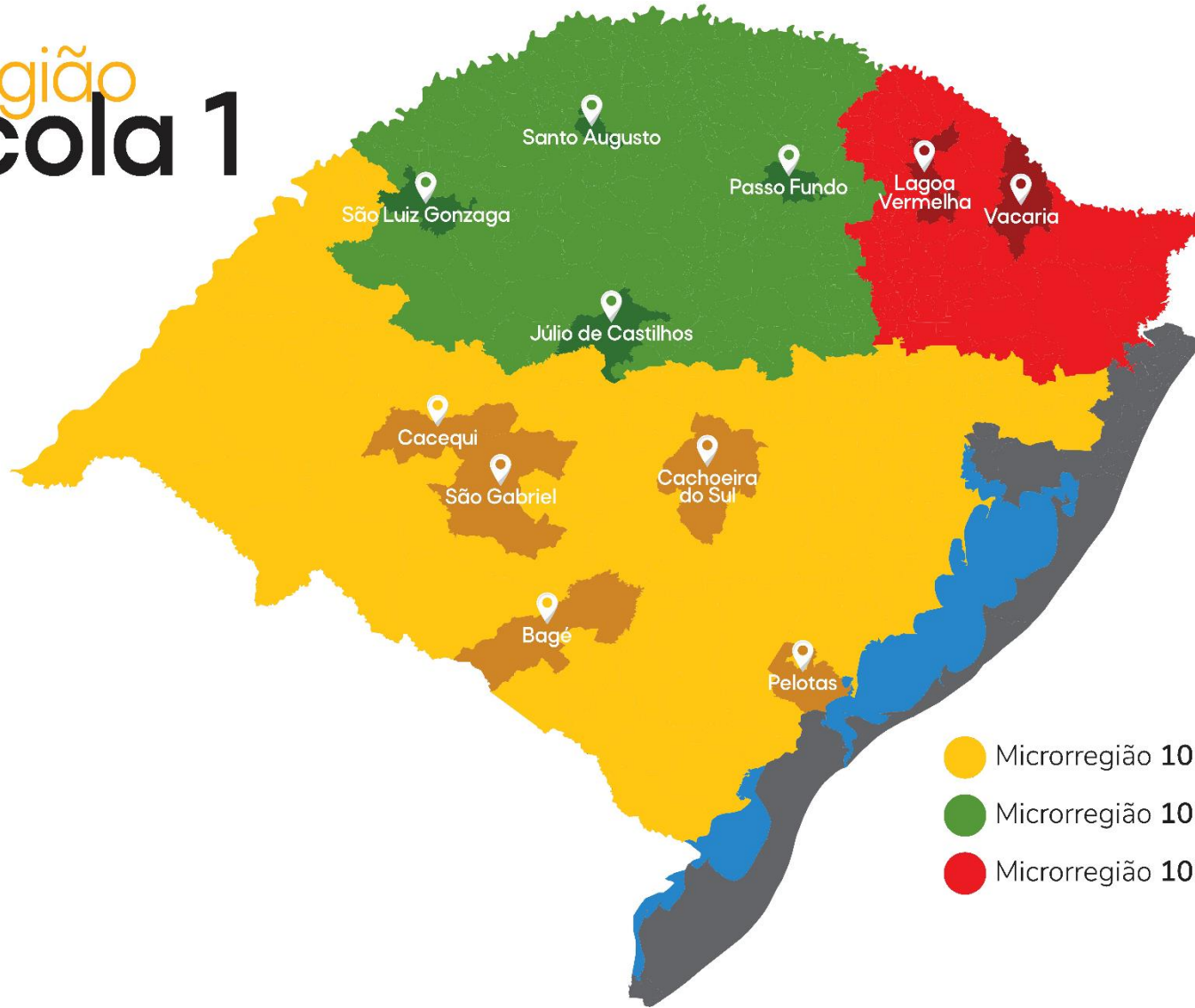
ECR<sup>®</sup> RS Safra 22/23



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

# A REDE EXPERIMENTAL DE SOJA 22/23

## Macrorregião Sojícola 1



- Microrregião 101
- Microrregião 102
- Microrregião 103



# SEMEADURA E CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

Município	Microrregião	Altitude	Semeadura	Emergência	Término de colheita
Pelotas (v)*	101	5	11/11/2022	18/11/2022	-
Cachoeira do Sul (v)*	101	75	24/11/2022	01/12/2022	-
Cachoeira do Sul 1ª época	101	154	12/11/2022	19/11/2022	-
Cachoeira do Sul 2ª época	101		24/11/2022	01/12/2022	10/04/2023
Cacequi	101	147	16/11/2022	23/11/2022	17/04/2023
São Gabriel	101	159	16/11/2022	23/11/2022	17/04/2023
Bagé 1ª época*	101	184	12/11/2022		-
Bagé 2ª época*	101		09/12/2022		-
São Luiz Gonzaga 1ª época	102	249	15/11/2022	22/11/2022	-
São Luiz Gonzaga 2ª época	102		30/11/2022	07/12/2022	12/04/2023
Júlio de Castilhos 1ª época	102	503	09/11/2022	16/11/2022	-
Júlio de Castilhos 2ª época	102		23/11/2022	30/11/2022	24/04/2023
Santo Augusto 1ª época	102	429	15/11/2022	22/11/2022	-
Santo Augusto 2ª época	102		30/11/2022	07/12/2022	05/04/2023
Passo Fundo 1ª época	102	670	08/11/2022	15/11/2022	-
Passo Fundo 2ª época	102		29/11/2022	06/12/2022	29/04/2023
Lagoa Vermelha	102	766	02/12/2022	09/12/2022	29/04/2023
Vacaria	103	914	07/12/2022	14/12/2022	09/05/2023

Obs.: (v) Conduzido na várzea

\* Ensaio perdido por estiagem

# CULTIVARES AVALIADAS

## ECR Grupo I

31 cultivares;

GM 5.0 à 6.1;

## ECR Grupo II

9 variedades;

GM 6.2 à 6.5

## Tecnologias:

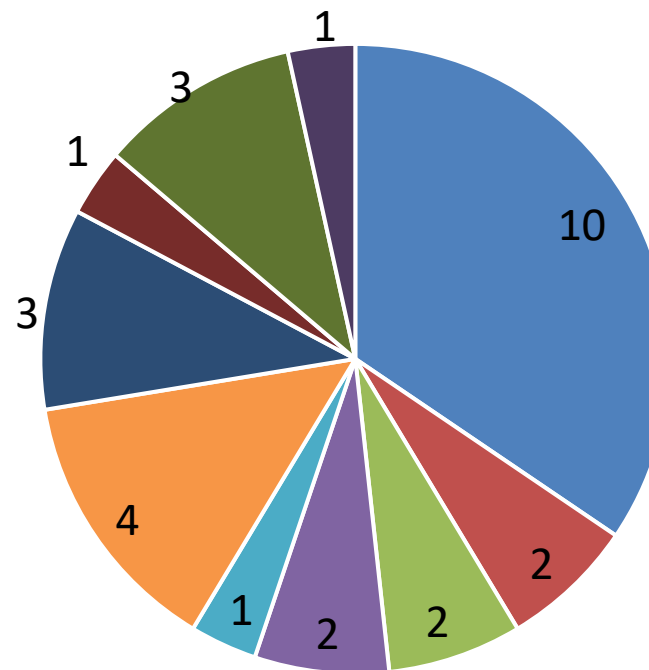
IPRO = 24

IX2 = 6

E = 2

RR = 8

## Número de cultivares por marca



Brasmex

Soytech

Credenz

Monsoy

Neogen

Embrapa

Cordius

Don Mario

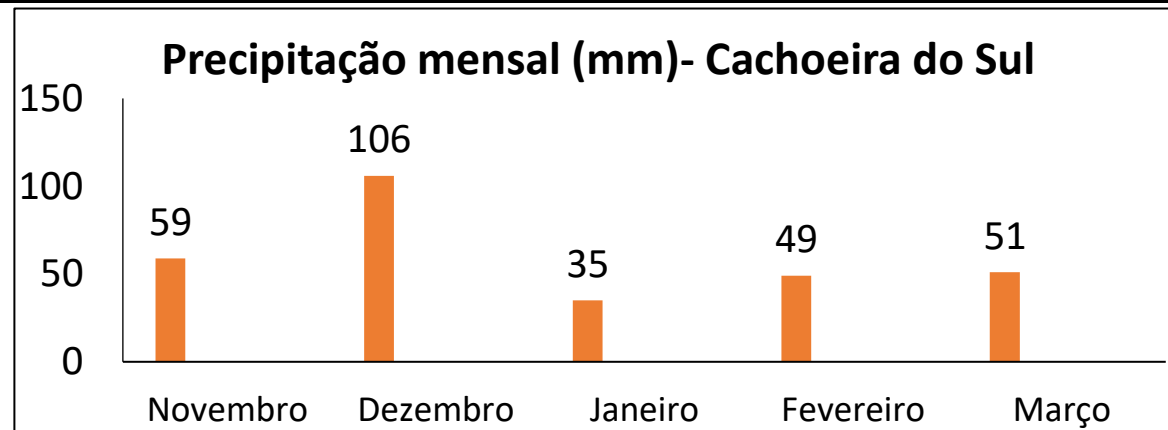
Fundação Pró-Sementes

Syngenta



# CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

- Severa estiagem;
- Distribuição de chuvas desuniforme;
- Demanda hídrica da soja 450 a 800 mm



Exemplo:

Fase reprodutiva 7 mm/dia

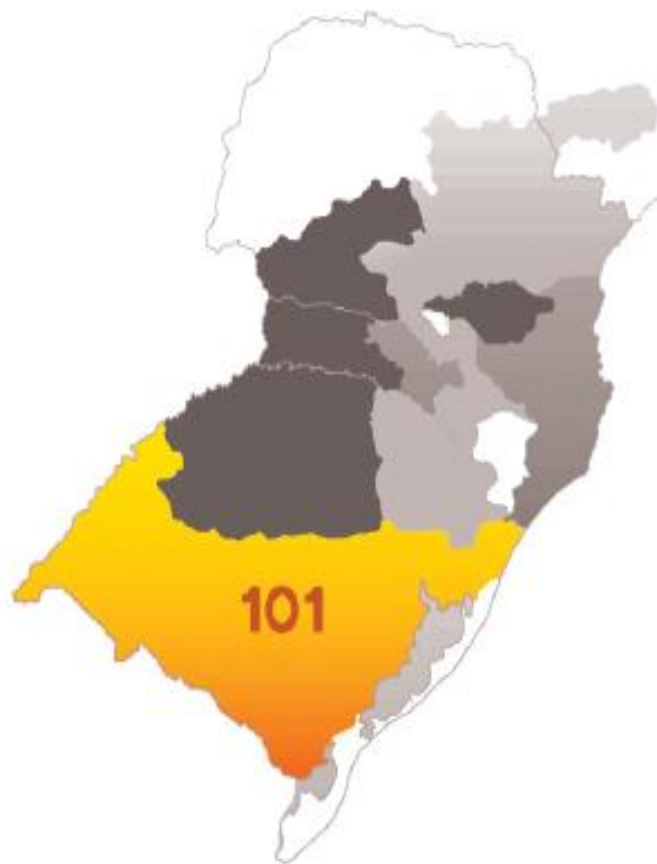
65 dias floração a maturação X 7mm = 455 mm



# RESULTADOS

- Amplitude de produtividades regionais de 17 (Cachoeira do Sul) à 77 scs/ha (Vacaria);
- Máxima produtividade alcançada 108 scs/ha (Vacaria);





## Microrregião sojícola 101



Destaque

**BS2606 IPRO com 76 scs/ha**

Cacequi - 16/11/2022

# RESULTADOS

**Quadro 1. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na 1ª época de semeadura Região 101**

Cacequi		Cachoeira do Sul		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BS2606 IPRO	76	DM 56I59RSF IPRO	27	DM 56I59RSF IPRO	42
M 5947 IPRO	73	BMX CROMO IPRO	23	M 6100 XTD	41
BMX DELTA IPRO	71	C2570RR	22	BMX DELTA IPRO	40
NS 5933 IPRO	71	M 5947 IPRO	22	M 5947 IPRO	38
M 6100 XTD	68	BS2606 IPRO	21	BS2606 IPRO	38

**Quadro 2. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na 2ª época de semeadura Região 101**

Cachoeira do Sul	
Cultivar	Scs/ha
C2530 RR	28
C2531 E	28
BMX VÊNUS CE	27
BMX ZEUS IPRO	27
DM 56I59RSF IPRO	27

# RESULTADOS

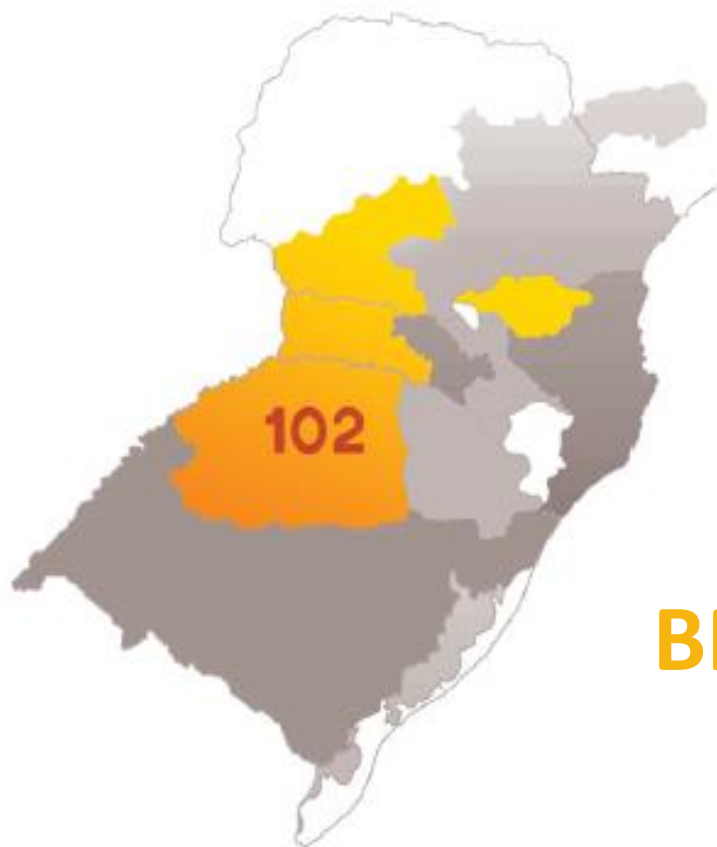
**Quadro 3. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na 1ª época de semeadura Região 101**

Cachoeira do Sul		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BMX GARRA IPRO	35	DM 64I63 IPRO	39
TMG 7063 IPRO	31	BMX FIBRA IPRO	37
M 6110 i2X	29	BMX GARRA IPRO	36
DM 64I63 IPRO	28	M 6110 i2X	35
M 6410 IPRO	27	M 6410 IPRO	35

**Quadro 4. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na 2ª época de semeadura Região 101**

Cachoeira do Sul	
Cultivar	Scs/ha
DM 64I63 IPRO	34
M 6410 IPRO	33
BMX GARRA IPRO	33
TMG 7262 RR	30
BMX FIBRA IPRO	29





## Microrregião sojícola 102



Destaque

**BMX LÓTUS IPRO com 85 scs/ha**

Passo Fundo 29/11/2022

# RESULTADOS

**Quadro 1. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na 1ª época de semeadura Região 102**

Júlio de Castilhos		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Passo Fundo	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BS2606 IPRO	53	NEO 580 IPRO	35	BMX LANÇA IPRO	62	BMX LÓTUS IPRO	81
BMX LÓTUS IPRO	50	DM 56I59RSF IPRO	35	NEO 610 IPRO	62	M 6100 XTD	80
M 6100 XTD	49	M 5917 IPRO	34	DM 56I59RSF IPRO	61	NEO 580 IPRO	80
BMX CROMO IPRO	48	M 6100 XTD	33	M 6100 XTD	60	BMX VÊNUS CE	79
BMX TORQUE i2X	48	C2531 E	32	DM 5958 RSF IPRO	60	DM 56I59RSF IPRO	79

**Quadro 2. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na 2ª época de semeadura Região 102**

Júlio de Castilhos		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Passo Fundo	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BS2606 IPRO	60	M 5947 IPRO	45	BMX LANÇA IPRO	57	BMX LÓTUS IPRO	85
M 5947 IPRO	60	NEO 580 IPRO	44	NEO 610 IPRO	56	M 6100 XTD	84
M 6100 XTD	57	BS2606 IPRO	44	DM 56I59RSF IPRO	55	DM 56I59RSF IPRO	84
M 5917 IPRO	57	M 6100 XTD	44	M 5947 IPRO	54	BMX LANÇA IPRO	82
BMX DELTA IPRO	57	BMX CROMO IPRO	43	BMX CROMO IPRO	54	NS 5933 IPRO	81

# RESULTADOS

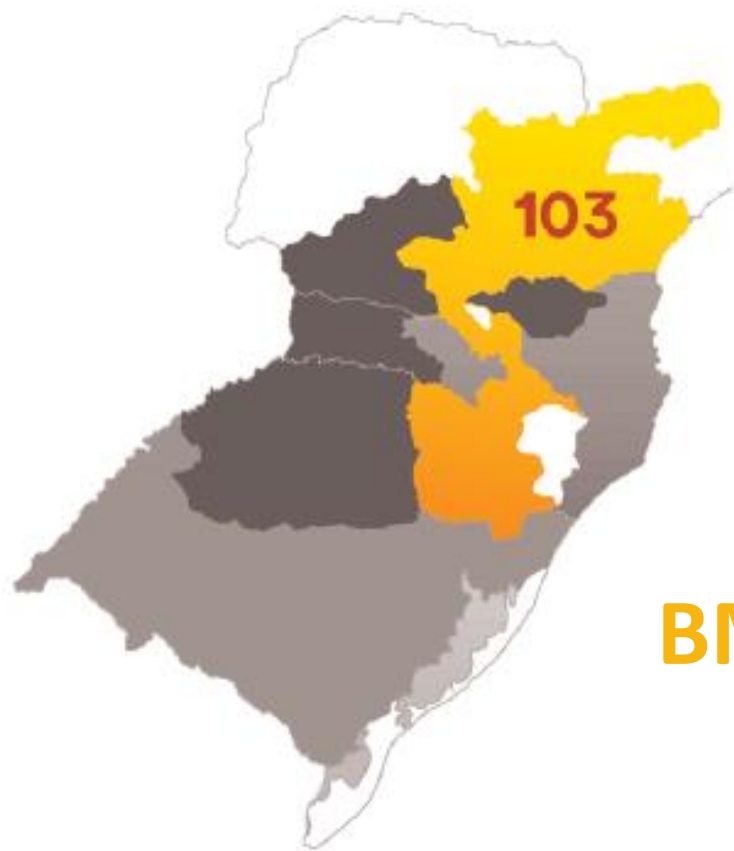
**Quadro 3. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na 1ª época de semeadura Região 102**

Júlio de Castilhos		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Passo Fundo	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
DM 64I63 IPRO	60	M 6110 i2X	36	DM 64I63 IPRO	52	BMX NEXUS i2X	83
M 6410 IPRO	51	DM 64I63 IPRO	35	BMX COMPACTA IPRO	52	BMX FIBRA IPRO	80
BMX FIBRA IPRO	51	M 6410 IPRO	35	M 6110 i2X	52	M 6410 IPRO	78
BMX GARRA IPRO	50	BMX FIBRA IPRO	33	BMX FIBRA IPRO	51	BMX COMPACTA IPRO	78
BMX NEXUS i2X	49	BMX NEXUS i2X	32	M 6410 IPRO	49	DM 64I63 IPRO	76

**Quadro 4. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na 2ª época de semeadura Região 102**

Júlio de Castilhos		São Luiz Gonzaga		Santo Augusto		Passo Fundo	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BMX GARRA IPRO	71	DM 64I63 IPRO	44	DM 64I63 IPRO	52	BMX GARRA IPRO	83
M 6110 i2X	68	M 6410 IPRO	44	M 6410 IPRO	47	DM 64I63 IPRO	81
BMX FIBRA IPRO	67	M 6110 i2X	42	M 6110 i2X	46	BMX NEXUS i2X	79
BMX NEXUS i2X	66	BMX GARRA IPRO	40	NA 5909 RG	46	BMX COMPACTA IPRO	78
DM 64I63 IPRO	62	BMX NEXUS i2X	39	TMG 7063 IPRO	46	BMX FIBRA IPRO	78





## Microrregião sojícola 103



Destaque

**BMX ZEUS IPRO com 108 scs/ha**

Vacaria 07/12/2022

# RESULTADOS

**Quadro 1. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na Região 103**

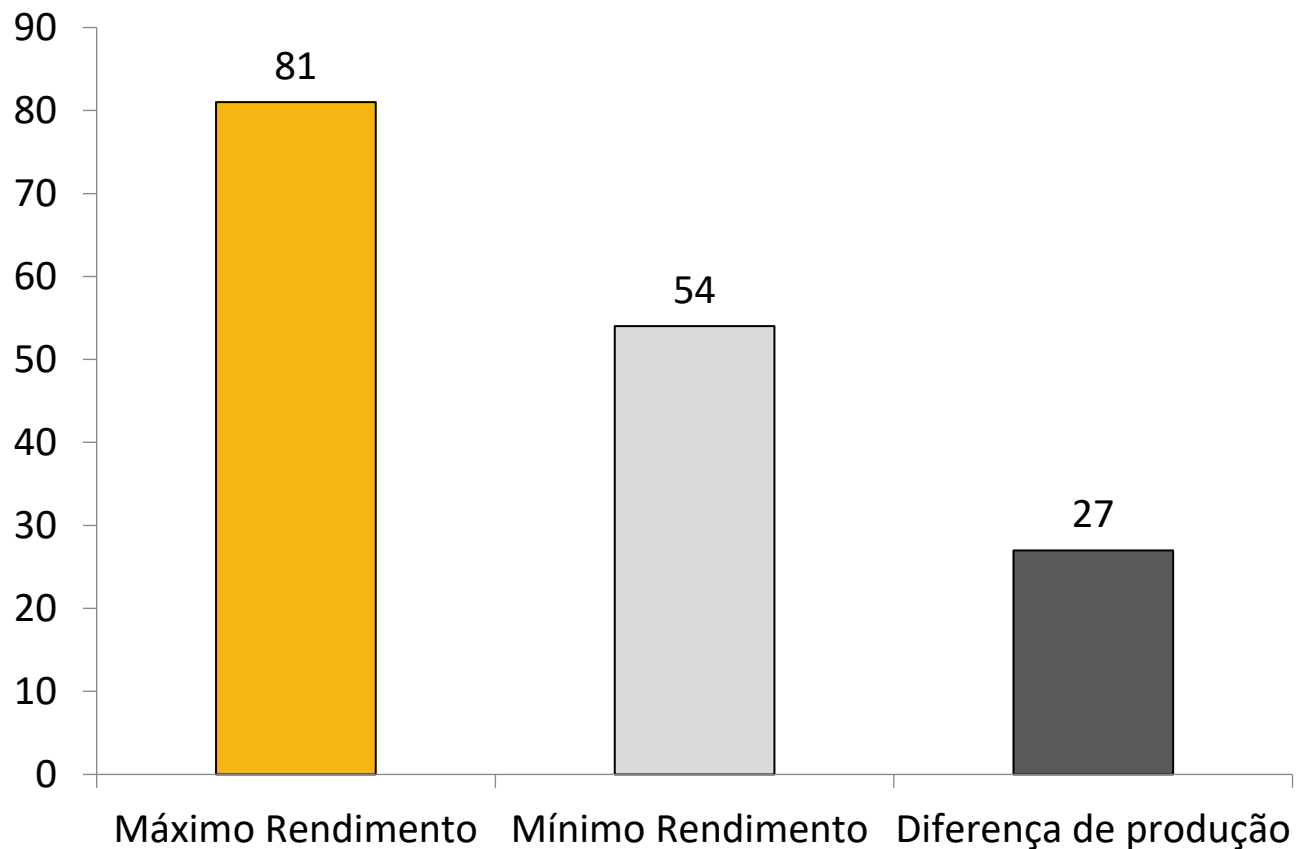
Vacaria		Lagoa Vermelha	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BMX ZEUS IPRO	108	BMX ZEUS IPRO	73
C2530 RR	101	BRS 5804RR	70
BMX TROVÃO i2X	89	NEO 610 IPRO	70
NEO 530 IPRO	87	DM 56I59RSF IPRO	70
CZ 15B40 IPRO	86	BMX TROVÃO i2X	69

**Quadro 2. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na Região 103**

Vacaria		Lagoa Vermelha	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BMX COMPACTA IPRO	73	BMX FIBRA IPRO	74
TMG 7063 IPRO	73	DM 64I63 IPRO	67
DM 64I63 IPRO	71	BMX COMPACTA IPRO	66
NA 5909 RG	71	NA 5909 RG	63
TMG 7262 RR	69	TMG 7063 IPRO	63

# RESULTADOS

## Amplitude - Passo Fundo ECR GI 1ª Época



- Máximo Rendimento
- Mínimo Rendimento
- Diferença de produção



$$27 \text{ Scs} \times \text{R\$ } 135,00 = \text{R\$ } 3.645,00/\text{ha}$$

# EVOLUÇÃO DE PRODUTIVIDADE

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

REGIÃO/UF	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
SUL	2.037	3.038	2.792	3.145	3.047	3.582	3.446	3.272	2.920	3.477	1.835	3.019
PR	2.453	3.348	2.950	3.294	3.090	3.795	3.668	3.112	3.925	3.535	2.161	3.860
SC	2.420	3.080	3.030	3.200	3.341	3.580	3.484	3.642	3.310	3.395	2.802	3.570
RS	1.555	2.714	2.605	2.991	2.970	3.382	3.229	3.379	1.939	3.433	1.433	2.214

Fonte: Conab Junho de 2023

**36,9 sc/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





An aerial photograph of a vast agricultural field, likely a cornfield, with rows of crops separated by dirt paths. The field is surrounded by green fields and a line of trees. In the background, there are rolling hills and a body of water. The text 'OBRIGADA' is overlaid in the center of the image.

# OBRIGADA

**KASSIANA KEHL**

Gerente de Pesquisa

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

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