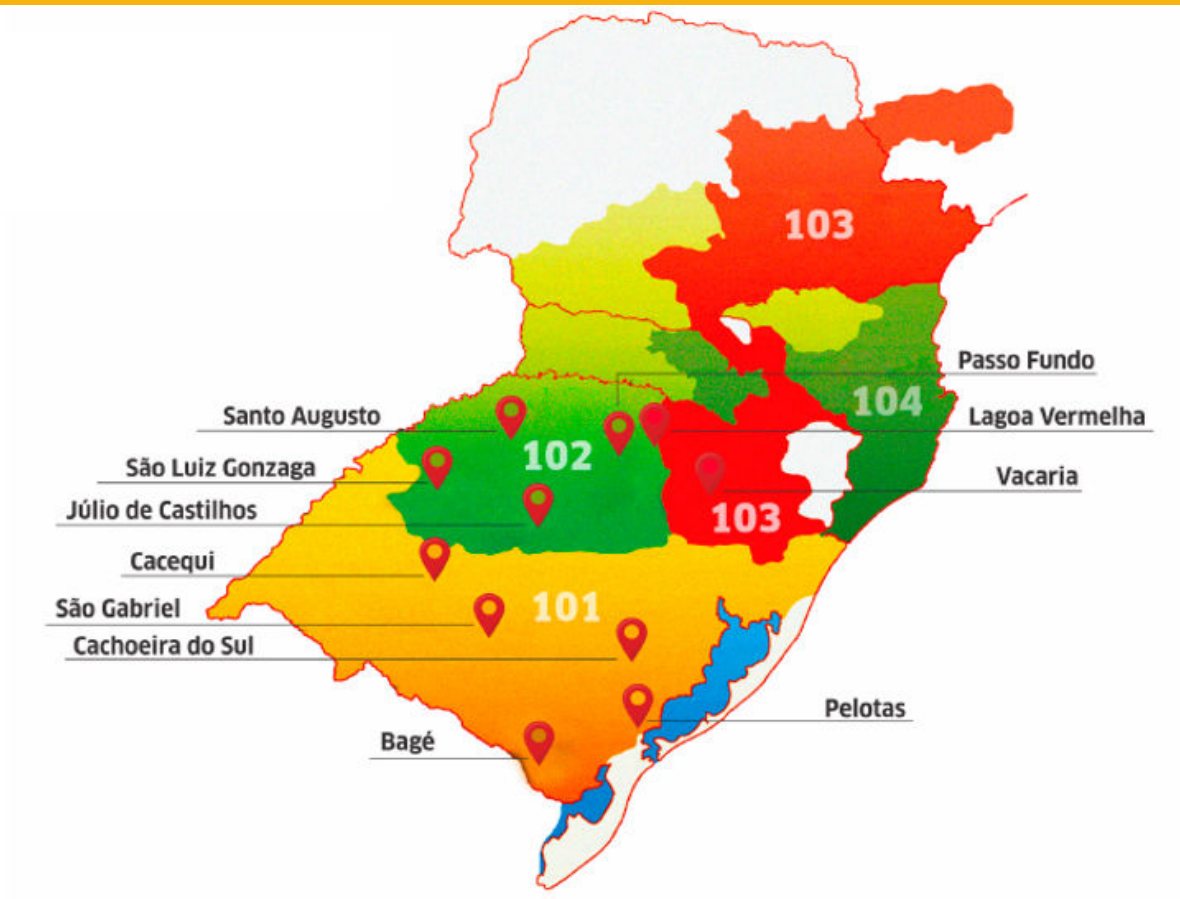


Ensaio de Cultivares em
Rede de Soja
Safra 2020/2021

A Rede experimental



Patrocínio:



Semeadura e características geográficas

Município	Microrregião	Semeadura	Emergência	Término de colheita
Pelotas 1ª época*	101	22/10/2020		-
Pelotas 2ª época	101	12/11/2020	20/11/2020	13/04/2021
Cachoeira do Sul (v)	101	20/11/2020	27/11/2020	21/04/2021
Cachoeira do Sul 1ª época**	101	04/11/2020	12/11/2020	-
Cachoeira do Sul 2ª época	101	19/11/2020	26/11/2020	21/04/2021
Cacequi 1ª época	101	20/10/2020	28/10/2020	07/04/2021
Cacequi 2ª época**	101	05/11/2020	12/11/2020	-
São Gabriel 1ª época	101	05/11/2020	12/11/2020	19/04/2021
São Gabriel 2ª época	101	30/11/2020	07/12/2020	19/04/2021
Bagé 1ª época**	101	21/10/2020	30/10/2020	-
Bagé 2ª época	101	01/12/2020	08/12/2020	20/04/2021
São Luiz Gonzaga 1ª época	102	28/10/2020	04/11/2020	19/04/2021
São Luiz Gonzaga 2ª época	102	07/12/2020	14/12/2020	19/04/2021
Júlio de Castilhos 1ª época	102	29/10/2020	04/11/2020	19/04/2021
Júlio de Castilhos 2ª época	102	13/11/2020	20/11/2020	19/04/2021
Santo Augusto 1ª época***	102	29/10/2020	04/11/2020	-
Santo Augusto 2ª época***	102	10/11/2020	19/11/2020	-
Passo Fundo 1ª época	102	03/11/2020	10/11/2020	23/04/2021
Passo Fundo 2ª época	102	17/11/2020	24/11/2020	23/04/2021
Lagoa Vermelha 1ª época	102	03/11/2020	10/11/2020	26/04/2021
Lagoa Vermelha 2ª época	102	25/11/2020	03/12/2020	26/04/2021
Vacaria 1ª época	103	04/12/2020	11/12/2020	29/04/2021
Vacaria 2ª época	103	15/12/2020	22/12/2020	29/04/2021

Obs.: (v) Conduzido na várzea

* Ensaio perdido por excesso de chuvas

** Ensaio perdido por estiagem

*** ECR I (1ª época) e I e II (2ª época) perdidos na colheita

Cultivares avaliadas

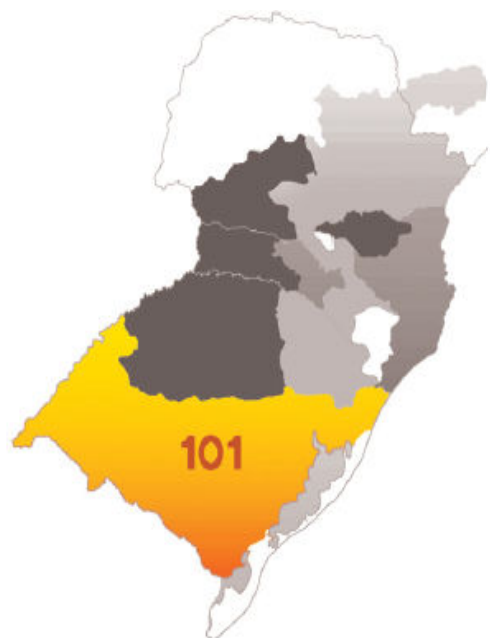
- 39 cultivares;
- GM 5.0 à 6.7;
- 13 cultivares RR e 26 cultivares IPRO;
- Área inscrita 21.500 à 1.200 hectares



Condições climáticas

- Novembro, fevereiro e abril pouca chuva: Bagé, Cachoeira do Sul, Cacequi e São Luiz Gonzaga;
- Estágio de maturação, enchimento de grãos em materiais de grupo de maturação mais longos (acima de 6.3) nas regiões mais frias como Passo Fundo, Lagoa Vermelha e Vacaria.

Resultados



Microrregião sojícola 101



Campeã = 95R90IPRO com 122 scs/ha

Pelotas 12/11/2020

Resultados

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

Cacequi		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
NEO 610 IPRO	78	95R51	109
BMX LANÇA IPRO	76	NEO 610 IPRO	109
BMX DELTA IPRO	76	DM 53I54 IPRO	106
M 5838 IPRO	75	M 5838 IPRO	106
95R90IPRO	74	95Y02IPRO	104

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

Bagé		Cachoeira do Sul		Cachoeira do Sul-Várzea		Pelotas		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
95Y02 IPRO	82	M 5947 IPRO	104	NEO 610 IPRO	105	95R90IPRO	122	95Y02 IPRO	103
BMX RAI0 IPRO	74	NEO 610 IPRO	101	M 5917 IPRO	103	M 5917 IPRO	116	NEO 610 IPRO	92
DM 53I54 IPRO	68	BMX LANÇA IPRO	100	AS 3590 IPRO	103	BMX DELTA IPRO	114	BS 2606IPRO	86
95R51	66	BS 2606IPRO	99	BMX DELTA IPRO	100	M 5947 IPRO	109	95R51	84
BS 2606IPRO	64	BMX RAI0 IPRO	98	M 5947 IPRO	99	NEO 610 IPRO	108	BMX RAI0 IPRO	83

Resultados

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

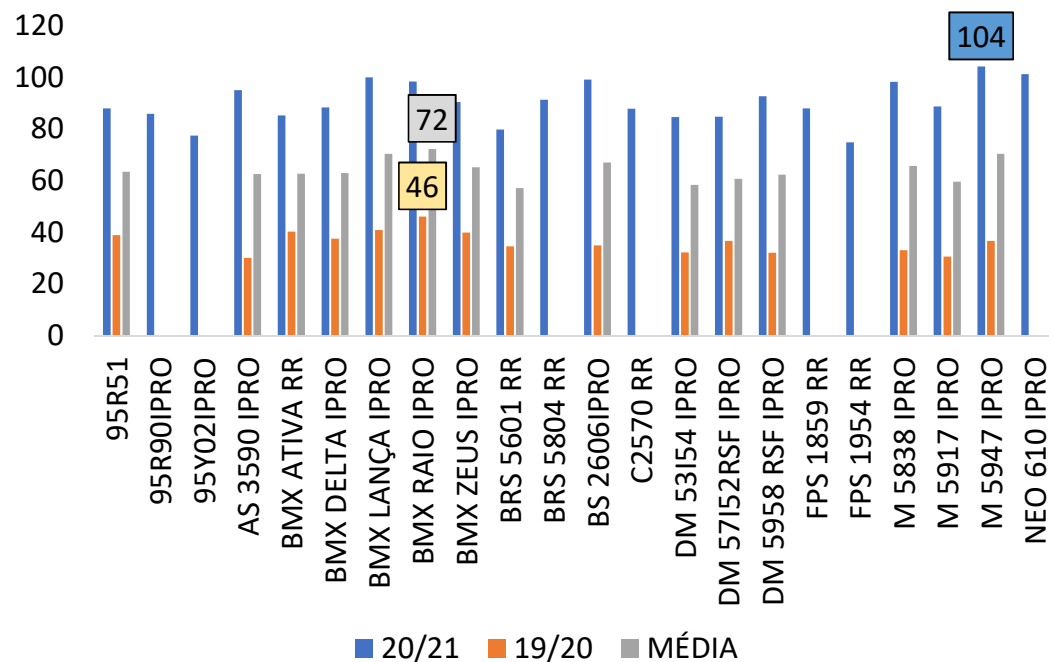
Cacequi		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
HO PIRAPÓ IPRO	90	NA 5909 RG	106
M 6410 IPRO	88	M 6410 IPRO	97
M 6210 IPRO	86	FPS 1867 IPRO	96
DM 66I68RSF IPRO	86	BMX VALENTE RR	94
FPS 1867 IPRO	85	M 6210 IPRO	94

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

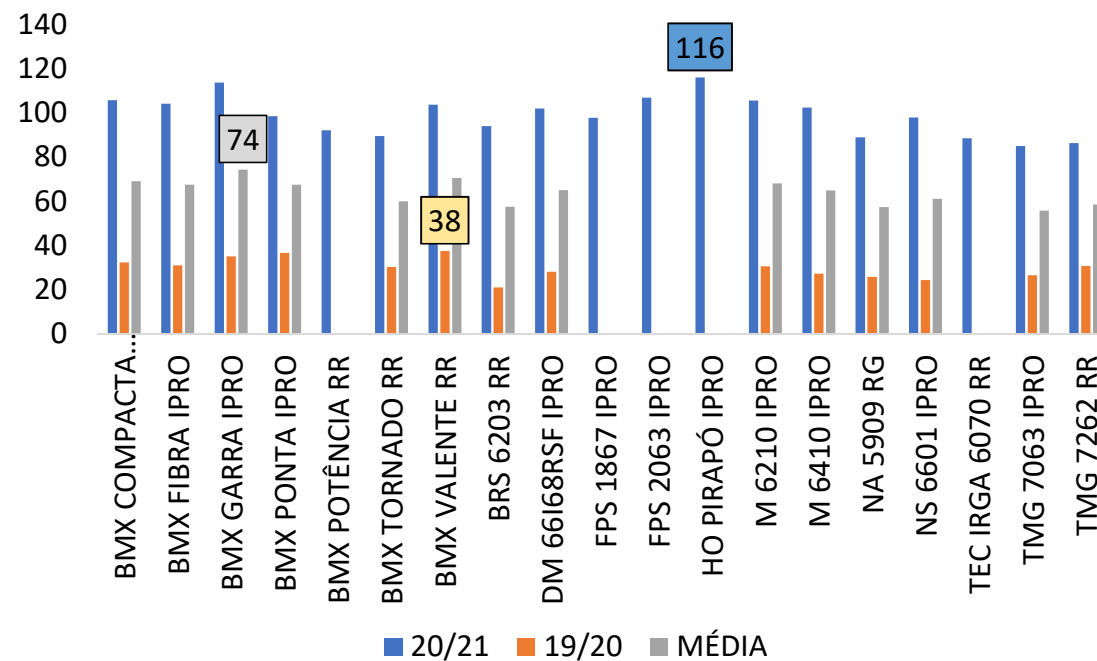
Bagé		Cachoeira do Sul		Cachoeira do Sul-Várzea		Pelotas		São Gabriel	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
M 6210 IPRO	80	HO PIRAPÓ IPRO	116	NS 6601 IPRO	104	M 6410 IPRO	113	HO PIRAPÓ IPRO	97
BMX PONTA IPRO	76	BMX GARRA IPRO	114	BMX GARRA IPRO	99	NS 6601 IPRO	109	M 6210 IPRO	95
BMX FIBRA IPRO	71	BMX COMPACTA IPRO	106	DM 66I68RSF IPRO	95	TMG 7063 IPRO	99	M 6410 IPRO	88
BMX COMPACTA IPRO	68	M 6210 IPRO	106	BMX PONTA IPRO	94	BMX FIBRA IPRO	98	BMX COMPACTA IPRO	86
DM 66I68RSF IPRO	65	BMX FIBRA IPRO	104	BRS 6203 RR	94	HO PIRAPÓ IPRO	96	BMX FIBRA IPRO	84

Histórico 2 safras

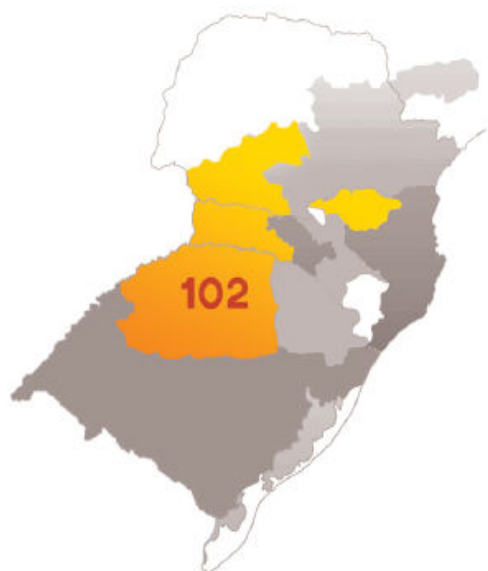
ECR GI - CACHOEIRA DO SUL 2ª ÉPOCA



ECR GII - CACHOEIRA DO SUL 2ª ÉPOCA



Resultados



Microrregião sojícola 102



Campeã = NEO 610 IPRO com 122 scs/ha

Santo Augusto 29/10/2020

Resultados

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

Passo Fundo		Lagoa Vermelha		Santo Augusto		São Luiz Gonzaga		Júlio de Castilhos	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
NEO 610 IPRO	109	NEO 610 IPRO	88	NEO 610 IPRO	122	NEO 610 IPRO	118	DM 57I52RSF IPRO	99
BRS 5804 RR	106	AS 3590 IPRO	82	M 5838 IPRO	115	M 5947 IPRO	115	NEO 610 IPRO	97
DM 5958 RSF IPRO	106	DM 53I54 IPRO	82	BMX DELTA IPRO	114	DM 57I52RSF IPRO	115	BMX DELTA IPRO	96
BMX LANÇA IPRO	105	M 5917 IPRO	82	BRS 5804 RR	114	DM 5958 RSF IPRO	113	BS 2606 IPRO	94
DM 53I54 IPRO	105	BRS 5804 RR	80	DM 57I52RSF IPRO	110	BMX LANÇA IPRO	109	M 5947 IPRO	94

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

Passo Fundo		Lagoa Vermelha		São Luiz Gonzaga		Júlio de Castilhos	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BRS 5804 RR	103	DM 57I52RSF IPRO	99	NEO 610 IPRO	86	NEO 610 IPRO	86
DM 53I54 IPRO	101	BRS 5804 RR	93	M 5947 IPRO	84	BMX ZEUS IPRO	80
BMX RAI0 IPRO	101	M 5838 IPRO	93	BMX LANÇA IPRO	81	AS 3590 IPRO	79
BMX LANÇA IPRO	97	NEO 610 IPRO	91	BS 2606 IPRO	79	DM 5958 RSF IPRO	79
NEO 610 IPRO	96	FPS 1859 RR	89	M 5838 IPRO	78	M 5947 IPRO	79

Resultados

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

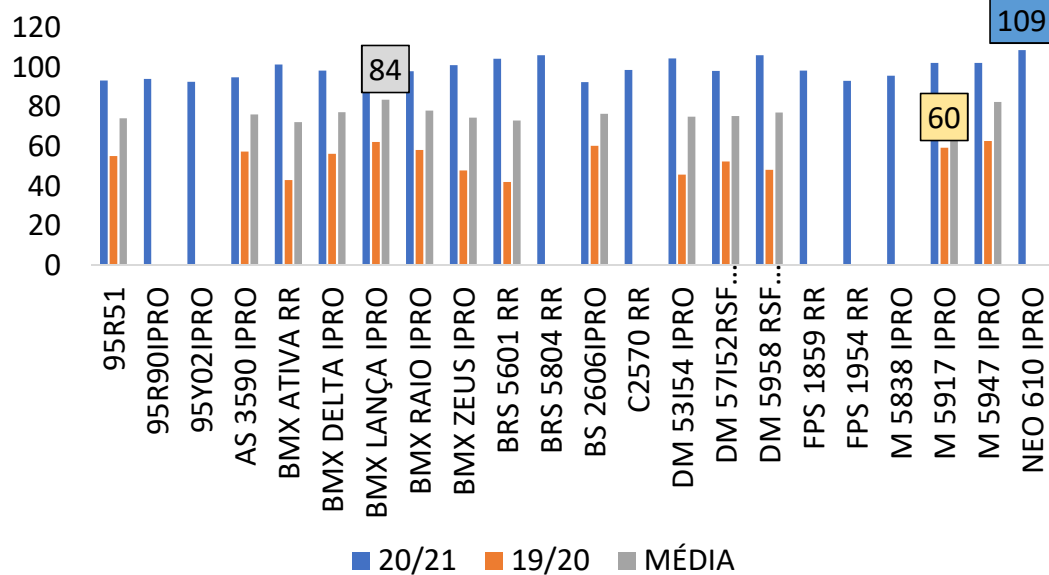
Passo Fundo		Lagoa Vermelha		São Luiz Gonzaga		Júlio de Castilhos	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BMX COMPACTA IPRO	106	BRS 6203 RR	85	NA 5909 RG	106	BMX FIBRA IPRO	101
FPS 1867 IPRO	102	BMX TORNADO RR	83	M 6410 IPRO	105	HO PIRAPÓ IPRO	98
DM 66I68RSF IPRO	100	NS 6601 IPRO	81	BMX COMPACTA IPRO	104	NA 5909 RG	98
HO PIRAPÓ IPRO	99	BMX POTÊNCIA RR	79	TMG 7262 RR	102	FPS 1867 IPRO	95
BMX GARRA IPRO	97	DM 66I68RSF IPRO	78	HO PIRAPÓ IPRO	102	NS 6601 IPRO	95

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

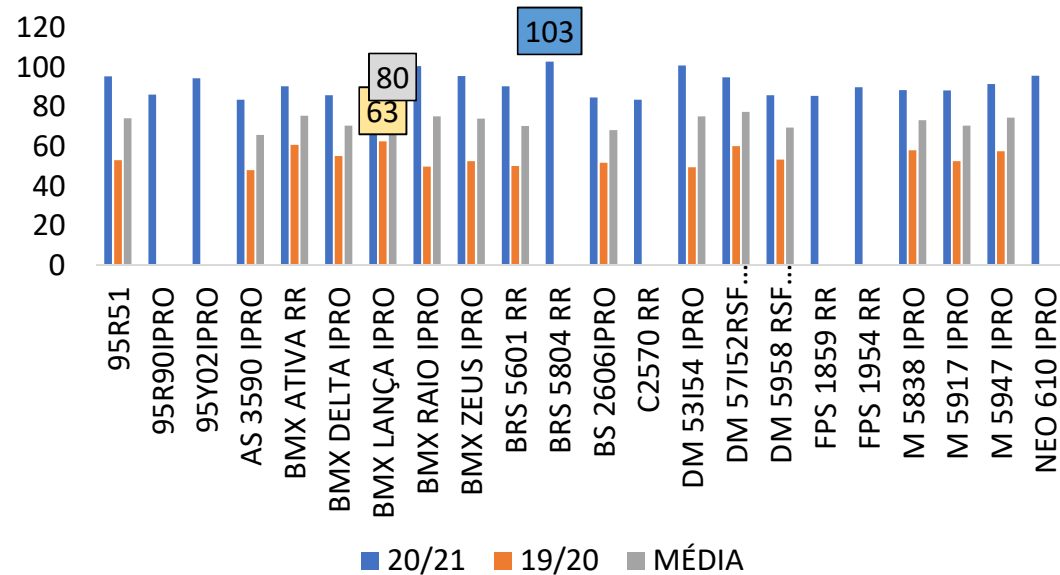
Passo Fundo		Lagoa Vermelha		São Luiz Gonzaga		Júlio de Castilhos	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
HO PIRAPÓ IPRO	96	HO PIRAPÓ IPRO	94	BMX COMPACTA IPRO	92	HO PIRAPÓ IPRO	98
M 6210 IPRO	95	BRS 6203 RR	90	HO PIRAPÓ IPRO	90	BMX GARRA IPRO	96
M 6410 IPRO	94	BMX PONTA IPRO	88	BMX FIBRA IPRO	89	BMX FIBRA IPRO	93
FPS 1867 IPRO	91	FPS 1867 IPRO	86	FPS 1867 IPRO	88	NS 6601 IPRO	92
BMX FIBRA IPRO	89	BMX VALENTE RR	85	BMX GARRA IPRO	87	BRS 6203 RR	92

Histórico 2 safras

ECR GI - PASSO FUNDO 1ª ÉPOCA

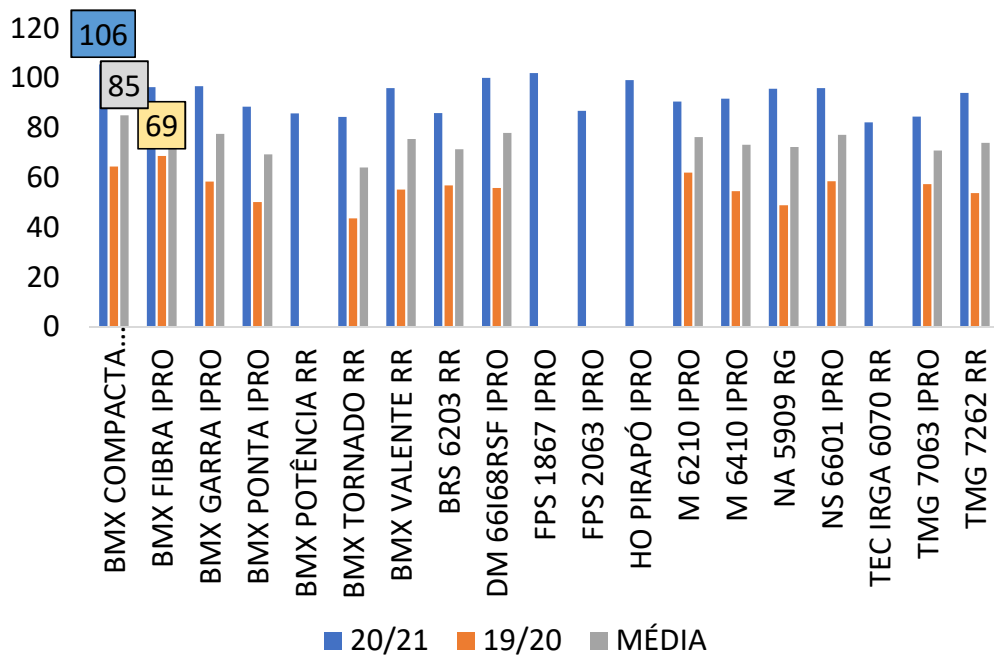


ECR GI - PASSO FUNDO 2ª ÉPOCA

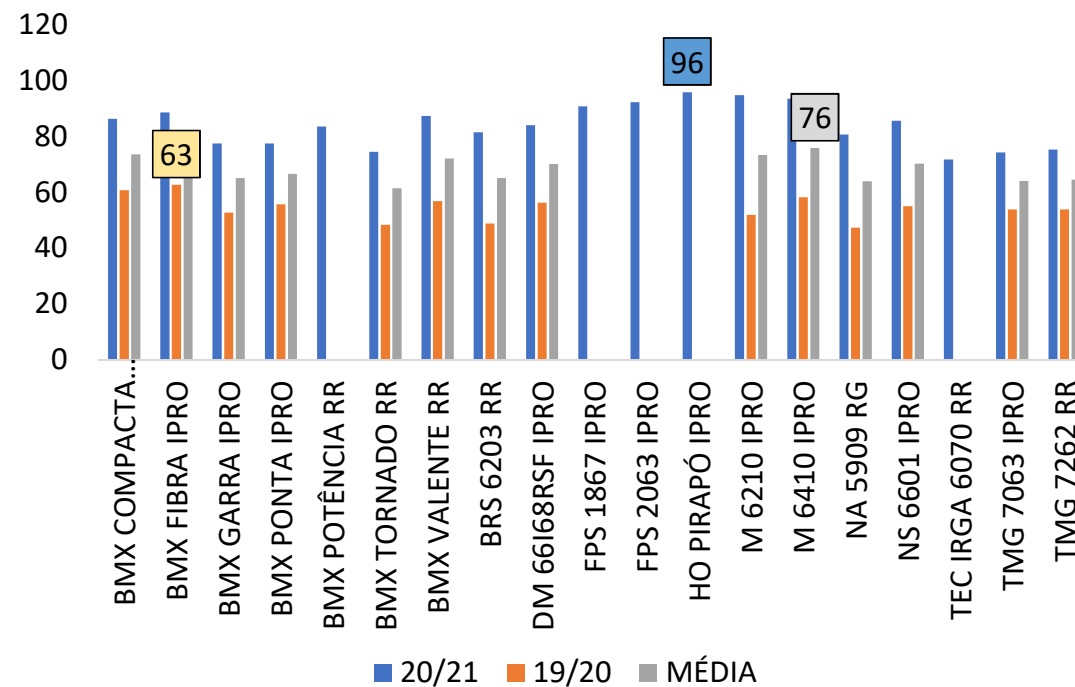


Histórico 2 safras

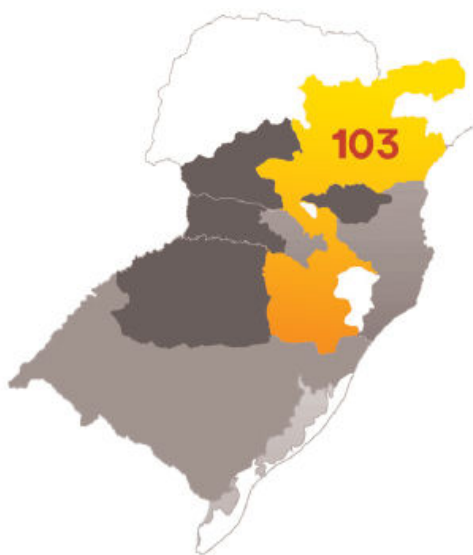
ECR GII - PASSO FUNDO 1ª ÉPOCA



ECR GII - PASSO FUNDO 2ª ÉPOCA



Resultados



Microrregião sojícola 103



Campeãs = BRS 5804 RR

DM 5958 RSF IPRO

DM 57I52RSF IPRO

} 85 scs/ha

Resultados

Quadro 1. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo precoce na 1ª e 2ª época de semeadura

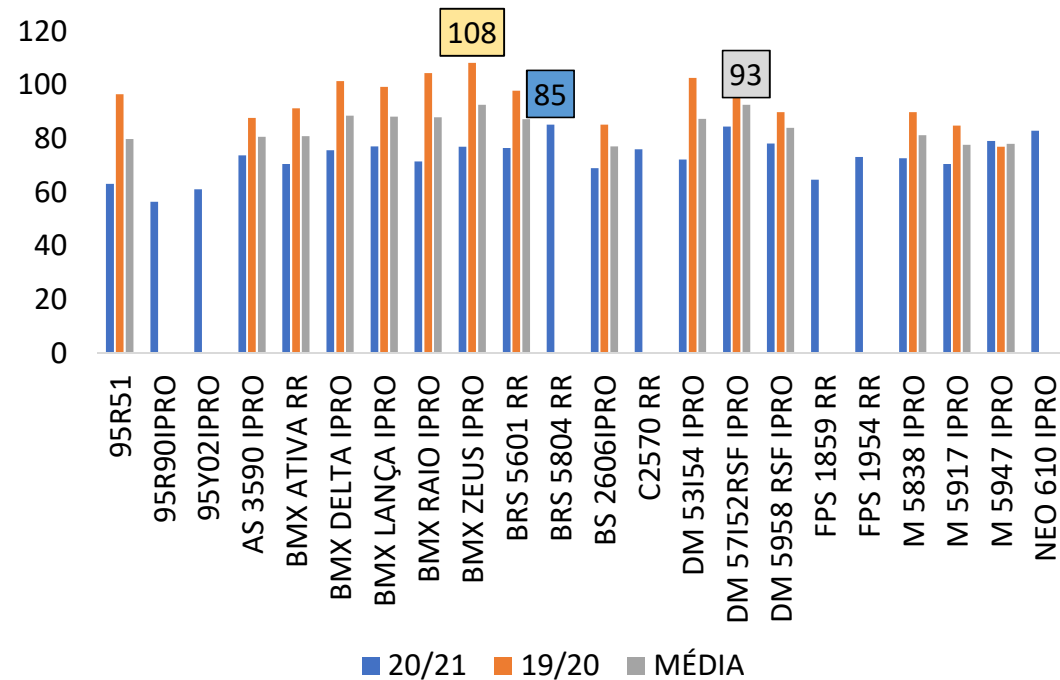
Vacaria 1ª época		Vacaria 2ª época	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
BRS 5804 RR	85	DM 5958 RSF IPRO	85
DM 57I52RSF IPRO	85	BRS 5804 RR	80
NEO 610 IPRO	83	DM 53I54 IPRO	80
M 5947 IPRO	79	BMX LANÇA IPRO	80
DM 5958 RSF IPRO	78	DM 57I52RSF IPRO	78

Quadro 2. Produtividade (scs/ha) das 5 cultivares mais produtivas, ciclo médio/tardio na 1ª e 2ª época de semeadura

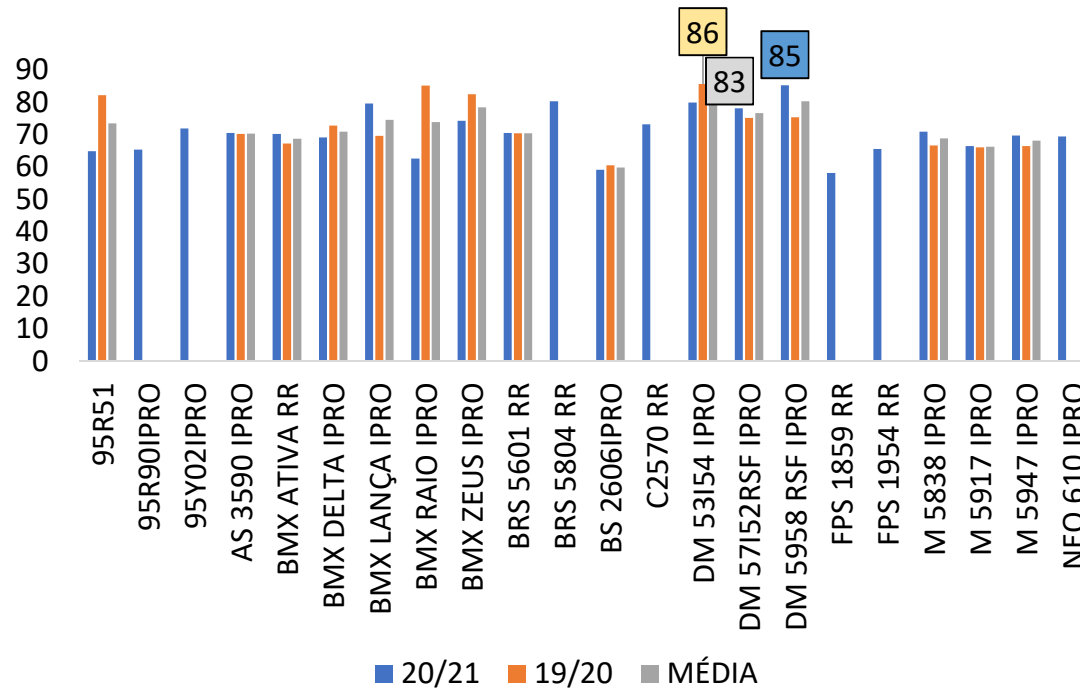
Vacaria 1ª época		Vacaria 2ª época	
Cultivar	Scs/ha	Cultivar	Scs/ha
HO PIRAPÓ IPRO	84	HO PIRAPÓ IPRO	81
BMX GARRA IPRO	81	FPS 1867 IPRO	79
FPS 1867 IPRO	80	NS 6601 IPRO	74
BMX COMPACTA IPRO	79	DM 66I68RSF IPRO	69
TMG 7063 IPRO	78	TMG 7262 RR	69

Histórico 2 safras

ECR G I - VACARIA 1ª ÉPOCA

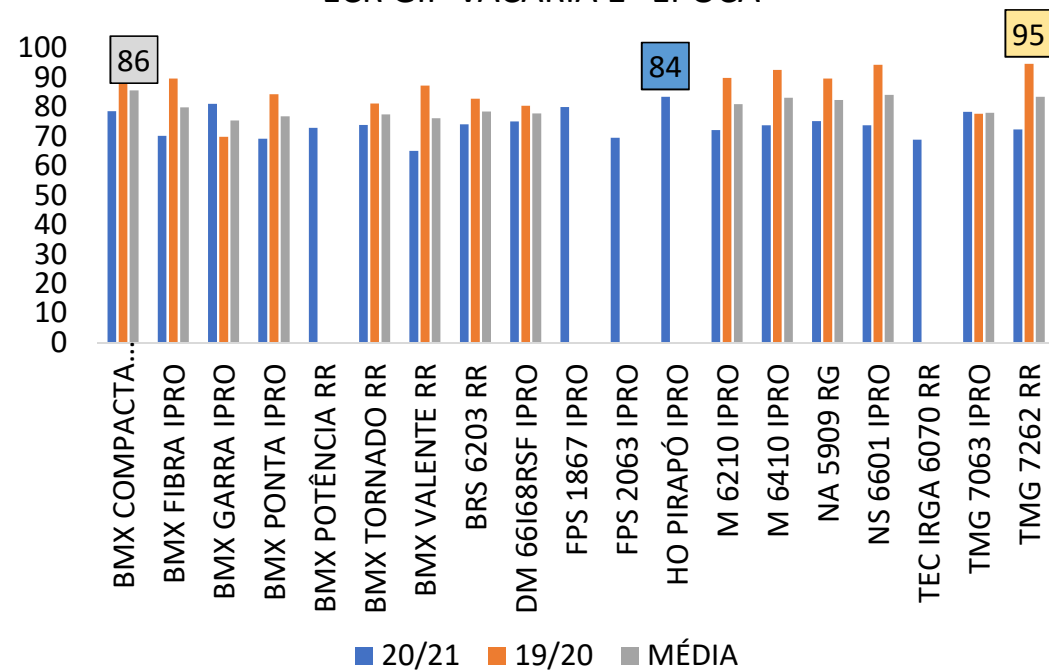


ECR GI - VACARIA 2ª ÉPOCA

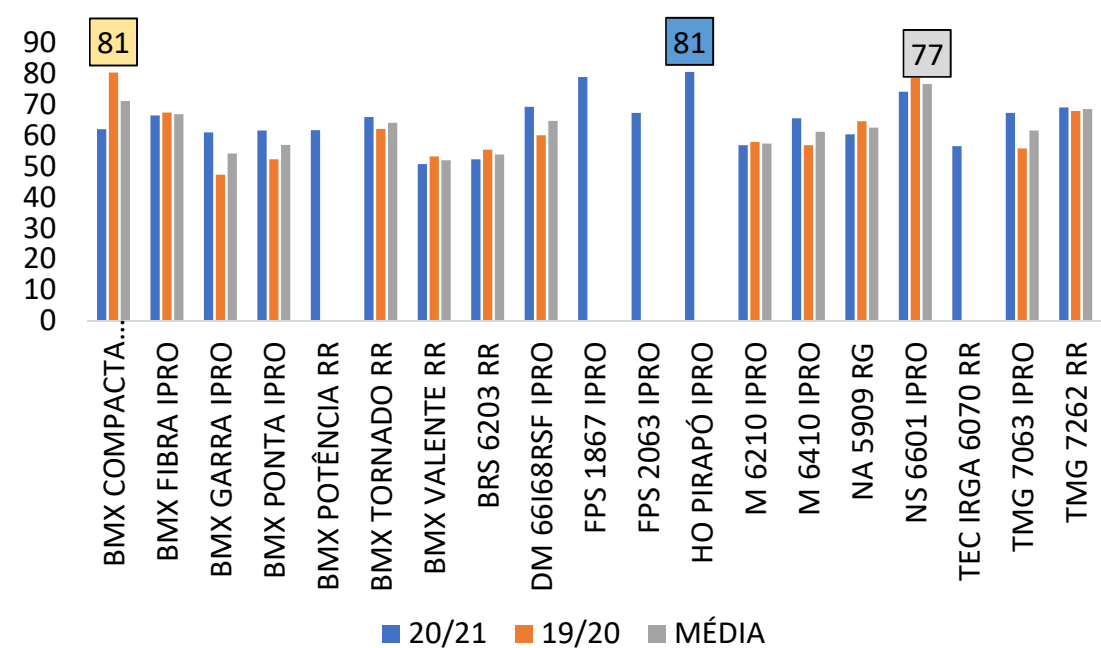


Histórico 2 safras

ECR GII - VACARIA 1ª ÉPOCA



ECR GII - VACARIA 2ª ÉPOCA



Evolução em produtividade

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

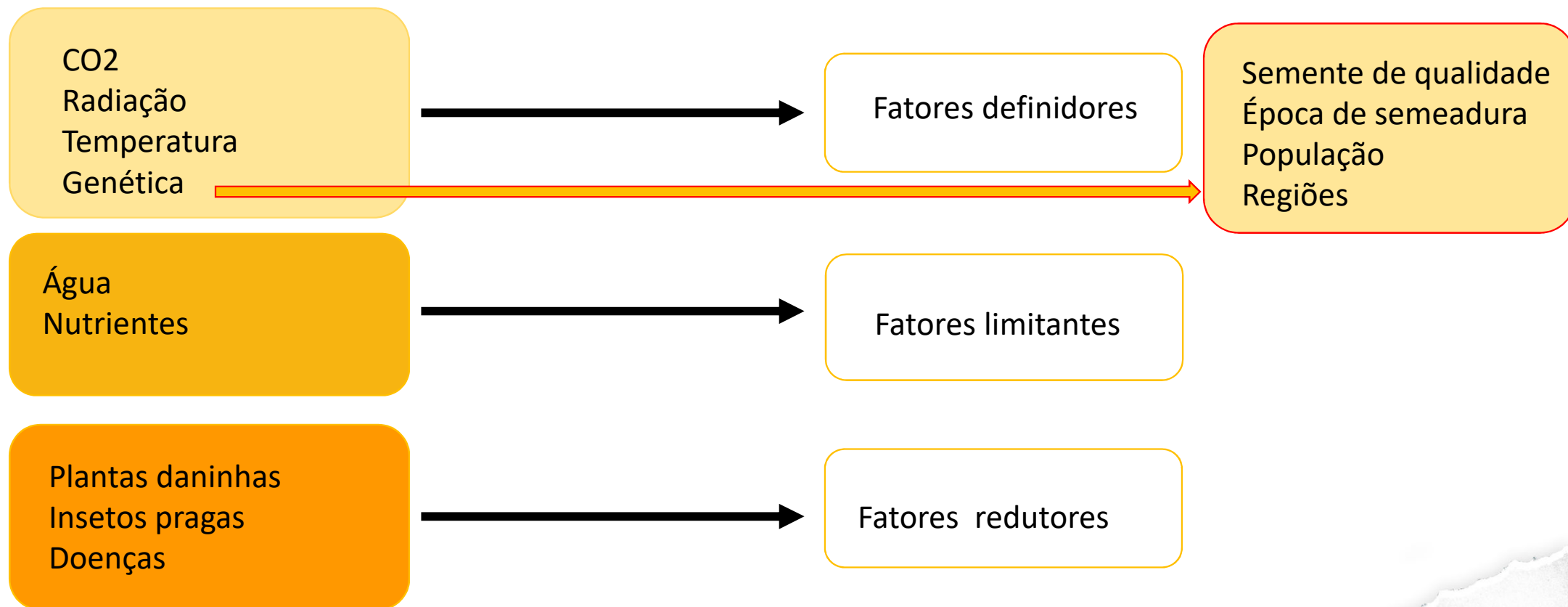
REGIÃO/UF	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
SUL	2.223	2.881	3.124	2.037	3.038	2.792	3.071	3.047	3.582	3.446	3.272	2.920	3.477
PR	2.337	3.139	3.360	2.453	3.348	2.950	3.294	3.090	3.795	3.668	3.112	3.925	3.535
SC	2.530	3.060	3.250	2;420	3.080	3.030	3.200	3.341	3.580	3.484	3.642	3.310	3.395
RS	2.070	2.570	2.845	1.555	2.714	2.605	2.835	2.970	3.382	3.229	3.379	1.939	3.433

Fonte: Conab Junho de 2021

57,2 sc/ha

Potencial produtivo = **ECR 122 scs/ha**

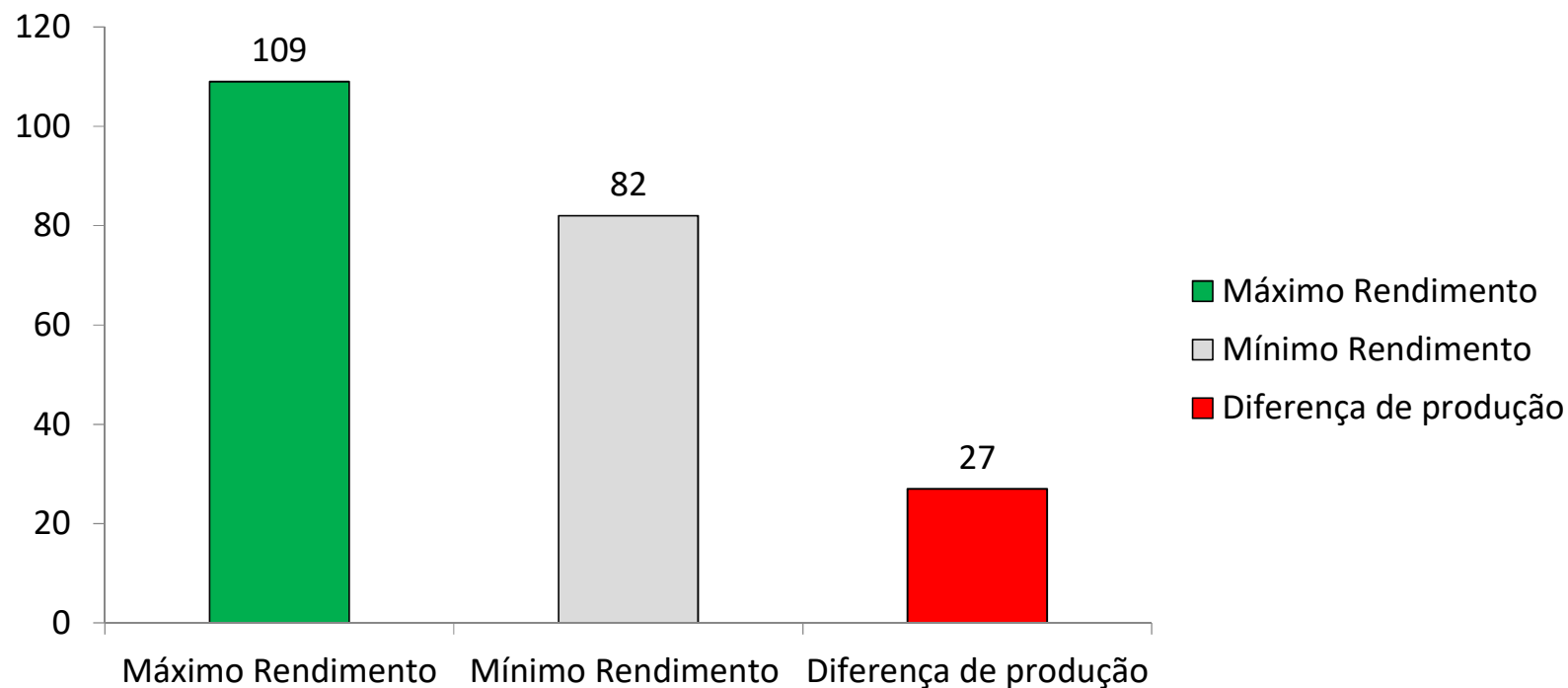
Potencial de rendimento



Fonte: Adaptado do setor de Meteorologia Agrícola ESALQ-USP

Validade do ECR

Amplitude - Passo Fundo ECR GI 1ª Época



$$27 \text{ Scs} \times \text{R\$ } 150,00 = \text{R\$ } 4.050,00/\text{ha}$$



Divulgação

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

www.fundacaoprosementes.com.br

www.farsul.org.br



Agradecimentos





Obrigada

Kassiana Kehl
Gerente de Pesquisa

kassiana@fundacaoprosementes.com.br

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