

**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

Campus
São Vicente do Sul

RESULTADOS DE SAFRA

2022/2023



Grupo de Pesquisas Agrícolas
IFFar-SVS

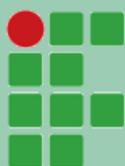


Resultados de Experimentos SOJA, MILHO E ARROZ IRRIGADO



Nos siga para ver mais dados!

@gpa_svs



**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

Campus
São Vicente do Sul

GRUPO



Coordenação

Professor Dr. Eduardo Anibele Streck

Professor Dr. Paulo Roberto Cecconi Deon

Dr. Evandro Jost

Professor Me. José Alexandre Machado Zanini

Professor Me. Carlos Fernando Toescher



Pesquisadores

Ana Garbin

Guilherme Della Giustina

Gustavo Buzatta

Lucas Fronza

Otávio Kohler

Roner Bitencourt

Taiuane Mello

Mauro Silveira

Weliton Almeida

Abiel Godoy

Laura Rodrigues

Janieli Corrêa

Manoel Fantoni

João Victor Silva

Isadora Bianchini

Natália Pinheiro

Gustavo Rodrigues

Emerson Gabriel

Lívia Machado

Paola Simões

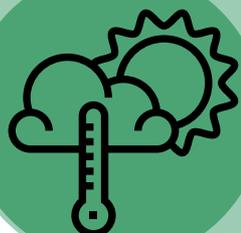


Nos siga para ver mais dados!

@gpa_svs

Resultados

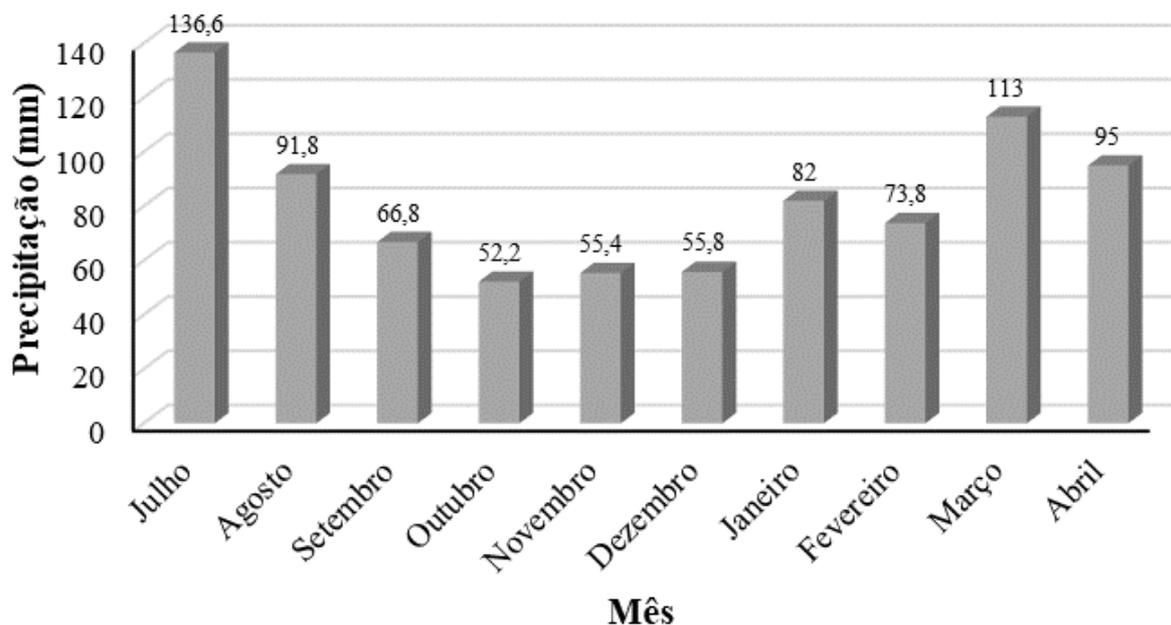
Safra 2022/23



Dados Climáticos

Dados de Precipitação no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.

Precipitação



Realização:



Nos siga para ver mais dados!

@gpa_svs



Análise do Solo

Diagnóstico para acidez do solo e calagem

Ambiente	pH água 1:1	Ca	Mg	Al	H+Al	CTC Efet.	SMP	Saturação (%)	
		cmol/dm ³						Al	Bases
Várzea	6,3	10,6	2,1	0,0	2,2	12,9	6,6	0	85,5
Coxilha	5,2	3,8	1,3	0,3	6,2	5,5	5,7	5,45	45,81

Diagnóstico para macronutrientes e recomendação de adubação NPK

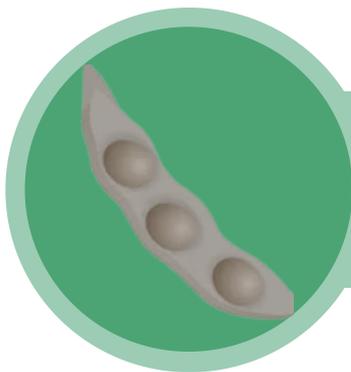
Ambiente	% M.O.	% Argila	Textura	S	P-Mehlich	K	CTC pH 7,0	K
	massa/vol					cmol/dm ³		mg/dm ³
Várzea	2,2	16	4		43	0,25	15,1	96
Coxilha	1,9	14	4		19	0,1	11,4	40,0

Realização:

Resultados Safrá 2022/23



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



Soja



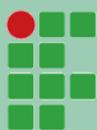
Realização:



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



Nos siga para ver mais dados!
[@gpa_svs](https://www.instagram.com/gpa_svs)



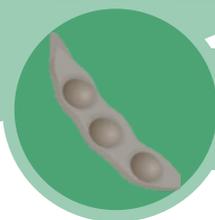
**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

Campus
São Vicente do Sul

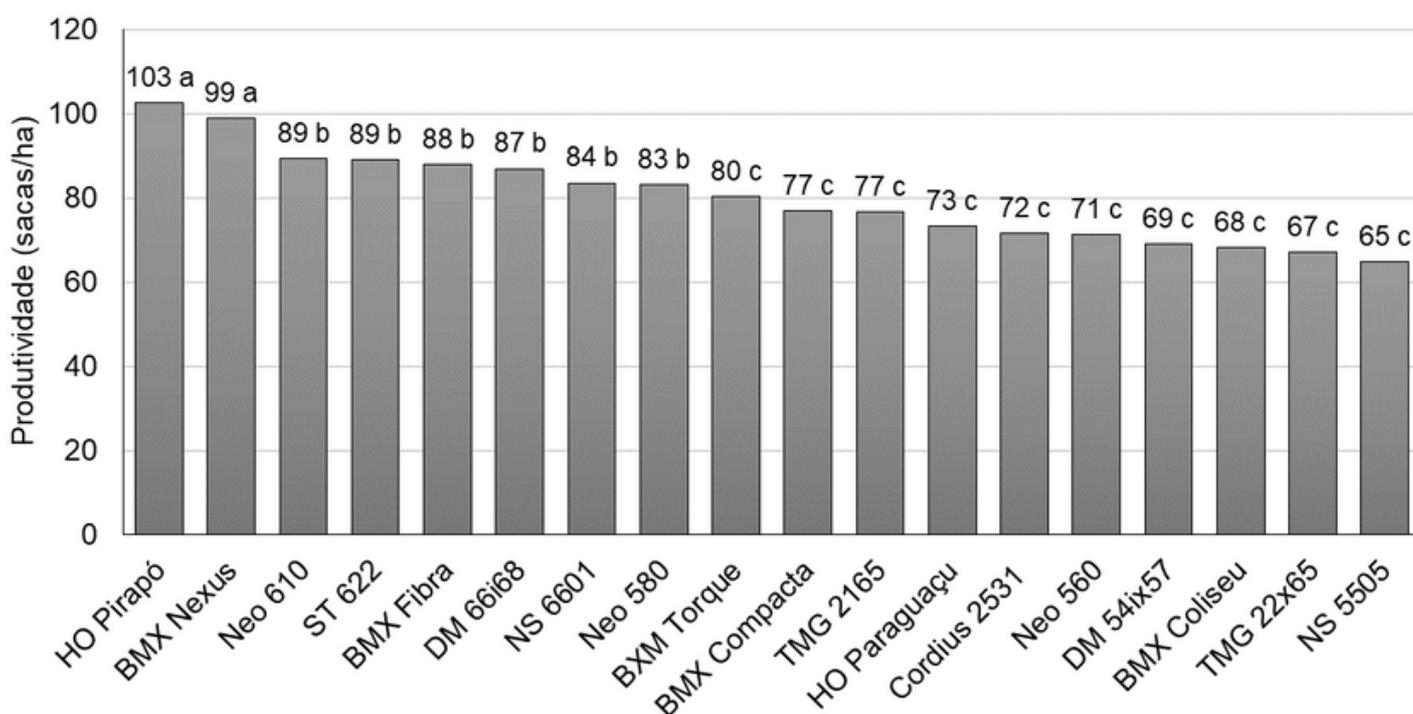
Várzea



Soja



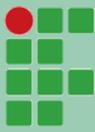
Produtividade de Cultivares de Soja em ambiente de várzea, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.



*Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente
População de plantas estabelecidas= 10 plantas/metro linear

Parceiros:





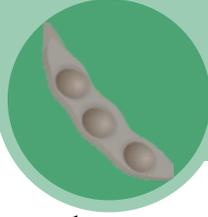
**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

Campus
São Vicente do Sul

Coxilha



Soja



Produtividade de cultivares de Soja na coxilha, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS – Safra agrícola 2022/2023.

Cultivar	Produtividade (sacas/ha)
BMX Compacta	61 a
HO Paraguaçu	59 a
ST 580	58 a
TMG 22X65	58 a
Neo 590	57 a
TMG 2165	55 a
HO Pirapó	55 a
NS 6601	55 a
BMX 57i59 Cromo	55 a
FPS 2063	54 a
NS 6010	54 a
BMX 57k58 Vênus	54 a
Neo 560	54 a
DM 60i64	54 a
NS 6299	53 a
Neo 610	53 a

Cultivar	Produtividade (sacas/ha)
TMG 2757	53 a
BMX Nexus	53 a
BMX 57ix60 Torque	52 a
TMG 7061	52 a
GH 5933	52 a
TMG 2356	52 a
DM 66i68	51 a
TMG 7362	51 a
Neo 580	50 a
DM 64i63	49 b
FPS 2260	49 b
ST 622	49 b
Neo 510	49 b
DM 56i59	49 b
FPS 1954	48 b
NS 5922	48 b

Cultivar	Produtividade (sacas/ha)
GH 6433	47 b
HO Tibagi	47 b
FPS 1859	47 b
Neo 630	46 b
DM 54ix57	46 b
TMG 1155	46 b
BMX Coliseu	45 b
BMX 55i57 Zeus	45 b
BMX Fibra	44 b
FPS 1867	43 b
TMG 2360	43 b
ST 592	43 b
TMG 2359	41 b
NS 5505	41 b
TMG 22X57	39 b

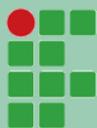
*Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente
População de plantas estabelecidas= 12 plantas/metro linear

Parceiros:



FUNDAÇÃO
PRÓ-SEMENTES

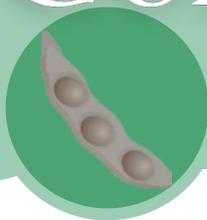




**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

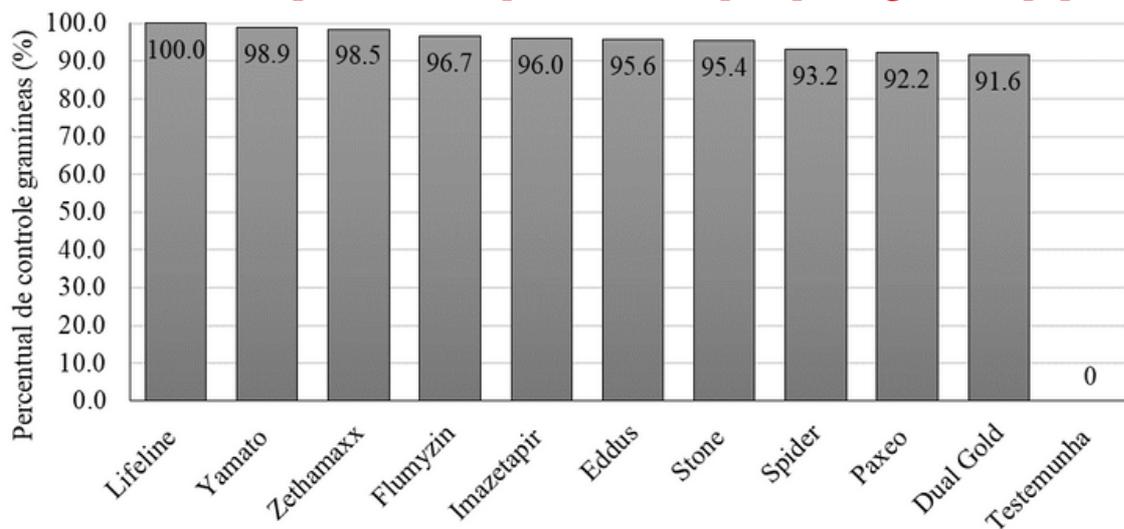
Campus
São Vicente do Sul

Coxilha Soja

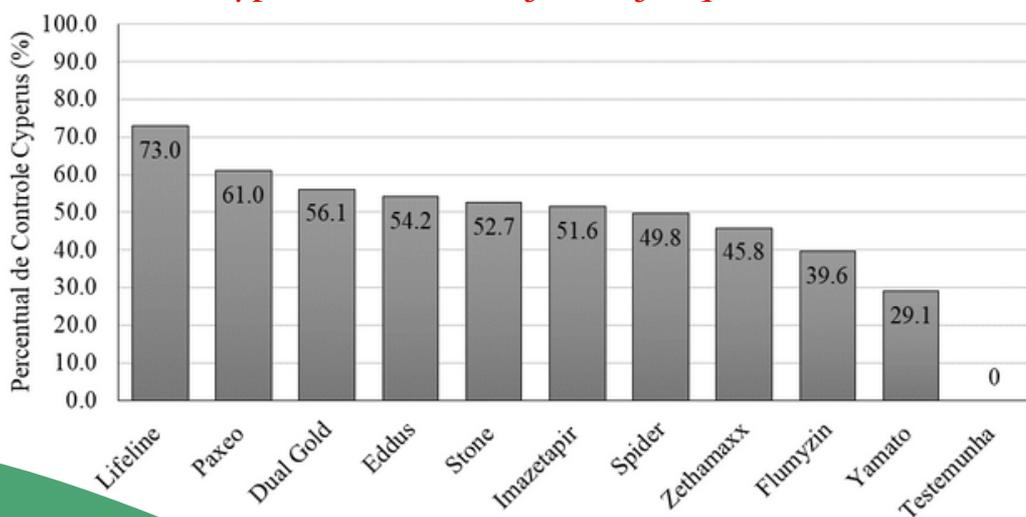


Herbicidas pré-emergentes no controle de plantas daninhas da soja em coxilha, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.

Gramíneas mais frequentes no experimento: capim pé de galinha, papuã e milhã.



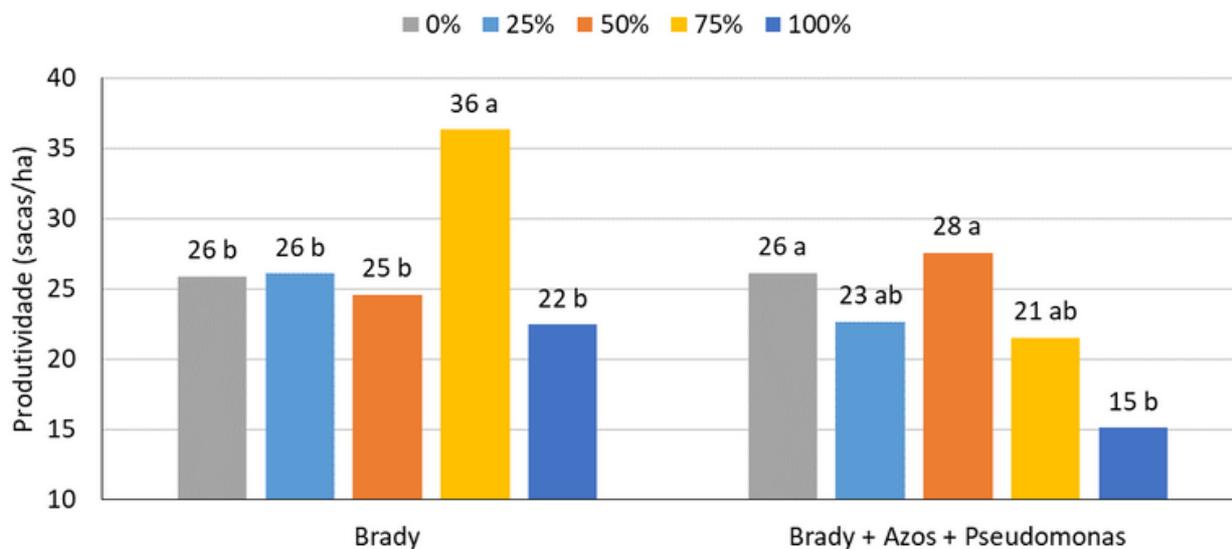
Cyperáceas: tiririca, junco, junquinho.



Parceiros:



Inoculação da cultura da Soja com *Azospirillum brasilense*, *Bradyrhizobium japonicum*, *Pseudomonas fluorescense* e diferentes doses de fertilizante mineral



Bradyrhizobium japonicum = produto comercial Rhizotrop 1
Azospirillum brasilense + *Pseudomonas fluorescens* = produto
comercial Biofree

As variações de doses de adubação de base foram realizadas
conforme recomendação a partir de análise de solo, sendo:

0%= sem adubação de base

75%= 225 kg de adubo 05-20-20

25%= 75 kg de adubo 05-20-20

100%= 300 kg de adubo 05-20-20

50%= 150 kg de adubo 05-20-20

Parceiros:



COOPARCENTRO



BIOTROP

Soluções em Tecnologia Biológica



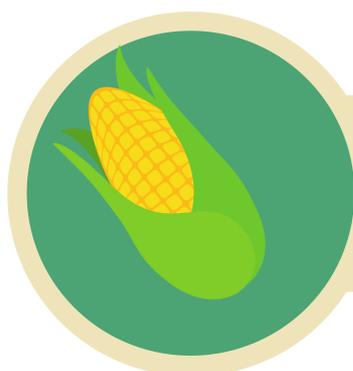
CAMBAÍ

Resultados

Safra 2022/23



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



Milho



Realização:

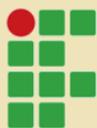


Nos siga para ver mais dados!

@gpa_svs



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

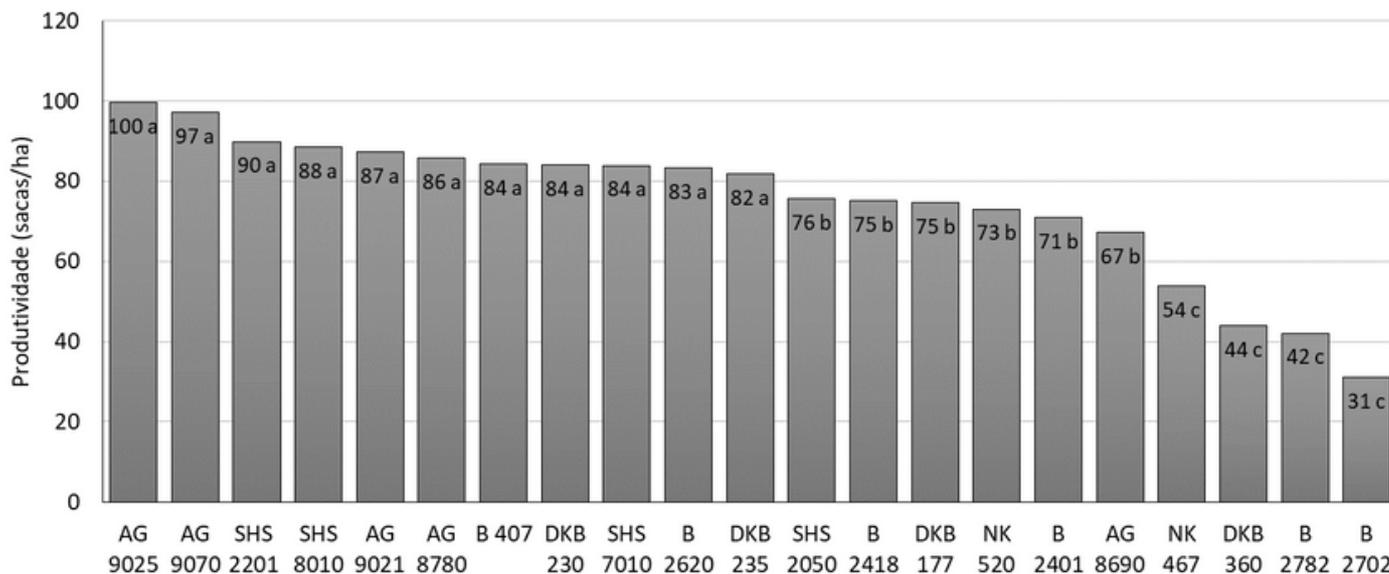
Campus
São Vicente do Sul

Milho



Grãos

Produtividade de cultivares de Milho na coxilha, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.



*Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente
População de plantas estabelecidas= 63.000 plantas/ha

Parceiros:



Santa Helena
SEMENTES

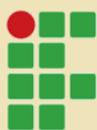


BREVANT
sementes

sementes
agrocères



syngenta



**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

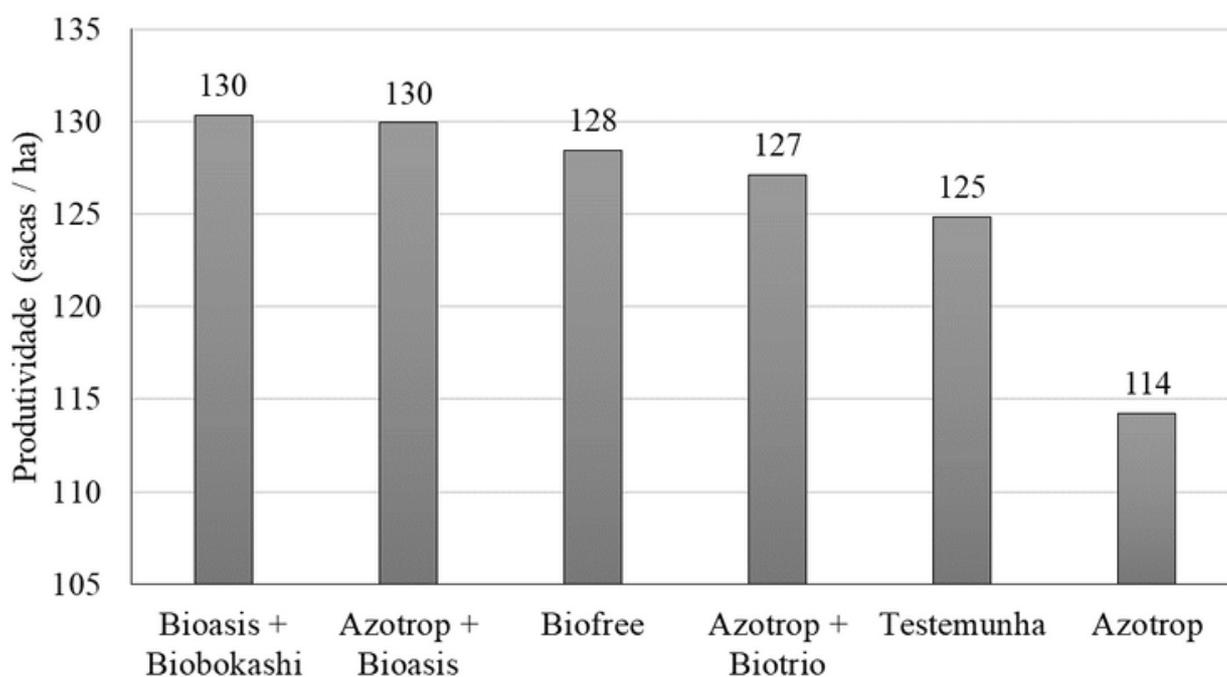
Campus
São Vicente do Sul

Milho



Grãos

Bioinsumos na produtividade do milho, com 15mm de irrigação no pendoamento, em São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.



Testemunha= sem inoculação;

Azotrop= *Azospirillum brasilense*;

Biofree= *Azospirillum brasilense* + *Pseudomonas fluoresce*;

Biotrio= *Bacillus pumilus* + *Bacillus subtilis* + *Bacillus Amyloliquefacigus*;

Bioasis= *Bacillus aryabhatai*, *B. circulis* e *B. rainezi*

Parceiros:



Resultados

Safra 2022/23



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



Arroz



Realização:

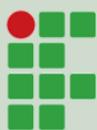


Nos siga para ver mais dados!

@gpa_svs



INSTITUTO
FEDERAL
Farroupilha
Campus
São Vicente do Sul



**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

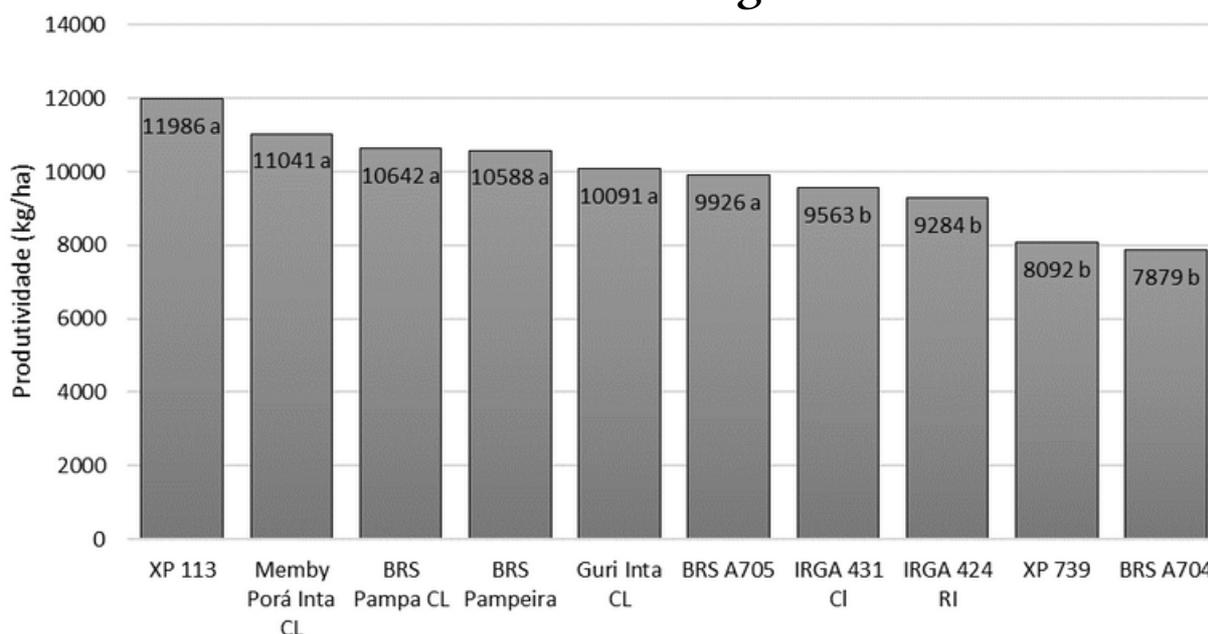
Campus
São Vicente do Sul

Várzea



Arroz

Produtividade de Cultivares de Arroz, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.

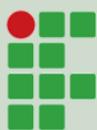


Rendimento de Engenho de Cultivares de Arroz, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2021/2022.

Cultivar	Rend. Engenho (%)	Cultivar	Rend. Engenho (%)
BRS Pampa CL	65.5	Guri Inta CL	63.6
BRS A705	65.2	BRS A704	63.6
Memby Porá Inta CL	64.1	IRGA 424 RI	63.4
BRS Pampeira	63.9	XP 739	63.4
XP 113	63.9	IRGA 431 CI	62.6

Parceiros:





**INSTITUTO
FEDERAL**
Farroupilha

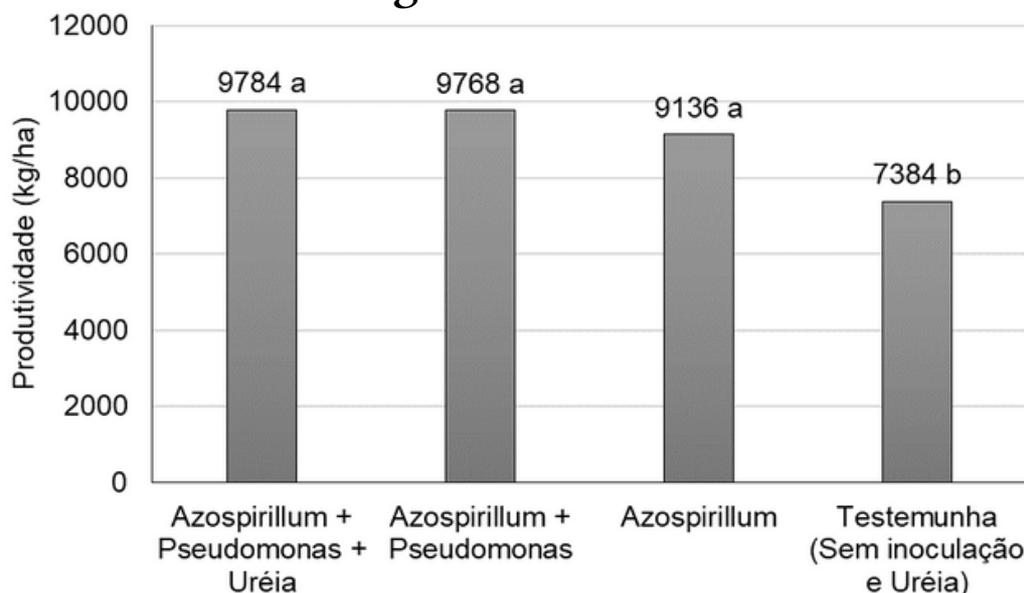
Campus
São Vicente do Sul

Várzea



Arroz

Produtividade do Arroz com uso de Bioinsumos condicionadores de solo, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2022/2023.



*Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente

Densidade de Semeadura= 110 kg / ha
Cultivar= IRGA 424 RI

Rendimento de Engenho do Arroz com uso de Bioinsumos, avaliadas no município de São Vicente do Sul/RS - Safra agrícola 2021/2022.

Tratamento	Rendimento Engenho (%)
<i>Azospirillum + Pseudomonas</i>	65.0
<i>Azospirillum + Pseudomonas + Uréia</i>	64.5
<i>Azospirillum</i>	64.3
Testemunha (Sem inoculação e Uréia)	64.1

Parceiros:

