

El Niño

E seus efeitos no arroz do RS



Efeito do El Niño





Cheia no Rio Jacuí toma lavouras de arroz em Cachoeira do Sul

Foto: Robispierre Giuliani/Planeta Arroz

Efeito do El Niño



Efeito do El Niño

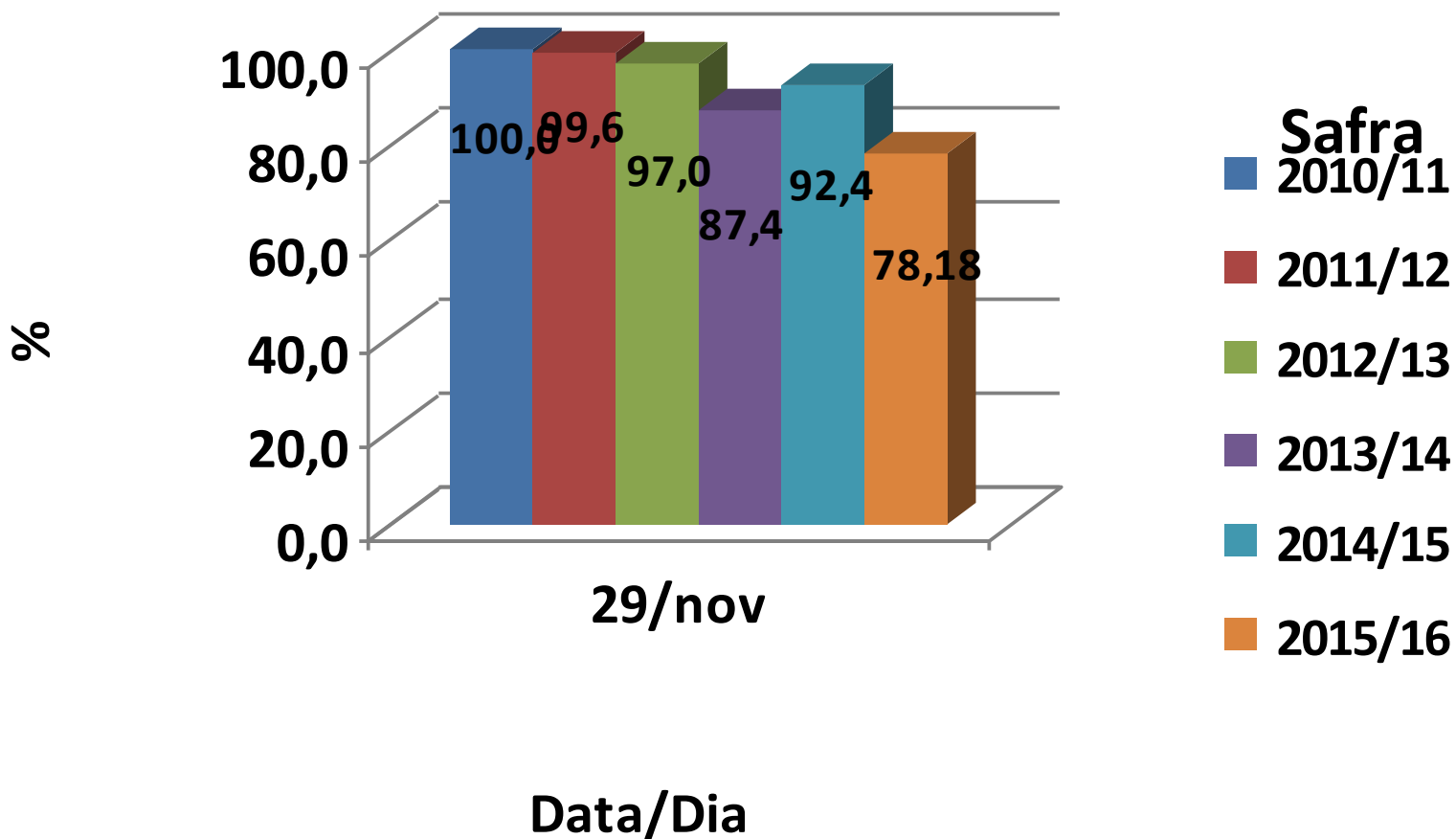


Efeito do El Niño



Efeito do El Niño

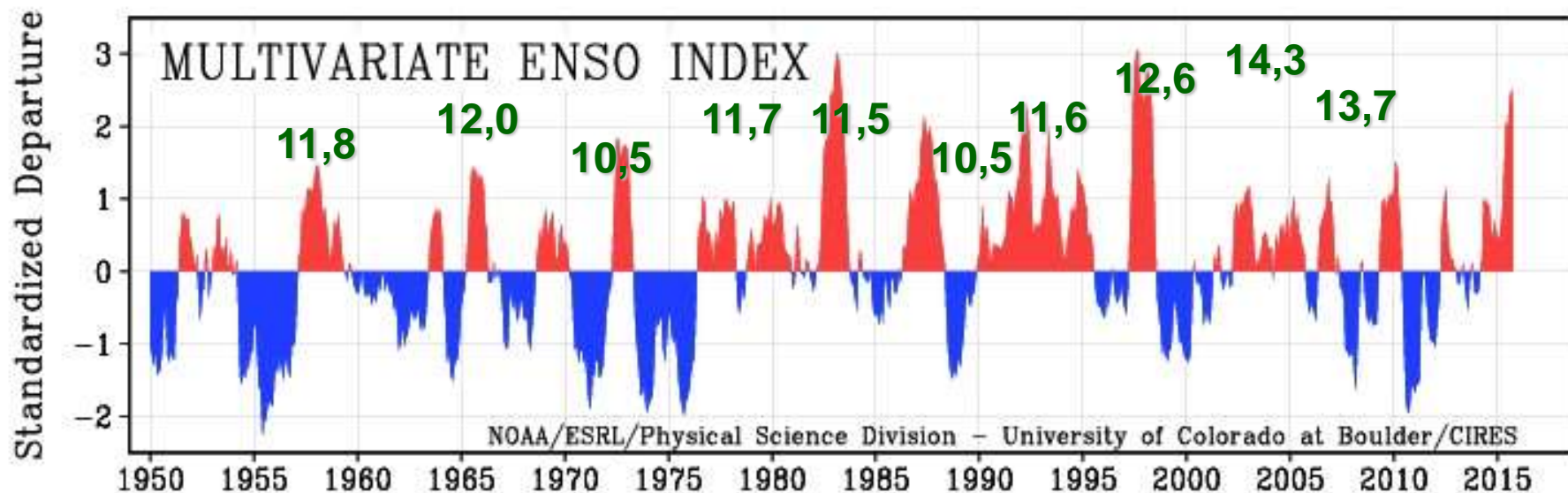




Evolução da Semeadura

SAFRA DATA	2010/11 (7.675 kg/ha)	2011/12 (7.464 kg/ha)	2012/13 (7.497 kg/ha)	2013/14 (7.251 kg/ha)	2014/15 (7.780 kg/ha)	2015/16
20/set	0,0	1,6	2,4	2,7	0,2	5,7
27/set	5,5	7,5	5,1	5,5	2,2	9,3
04/out	18,9	12,7	12,5	14,5	5,6	13,2
11/out	33,4	15,7	18,6	32,7	10,7	20,4
18/out	53,0	26,0	25,2	43,8	15,8	21,1
24/out	73,4	40,8	38,0	56,1	21,5	26,5
30/out	85,3	55,7	51,7	60,4	50,8	38,2
07/nov	92,5	74,2	72,0	72,2	55,4	45,4
14/nov	94,6	80,3	83,4	76,2	71,5	54,5
21/nov	98,9	94,9	92,8	79,6	85,0	62,1
28/nov	100,0	99,6	97,0	87,4	92,4	78,2
05/dez	100,0	99,9	98,6	94,4	96,5	
13/dez	100,0	100,0	99,6	97,2	98,7	
19/dez	100,0	100,0	99,9	99,5	99,0	
27/dez	100,0	100,0	100,0	100,0	99,4	
02/jan	100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	
09/jan	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

El Niño – e seus efeitos no arroz do RS



(* Safras de ocorrência do fenômeno El Niño

(**) Percentual de quebra na produtividade, considerando a média das safras anteriores e posteriores

	Safras	
	14/15	15/16
Área Semeada (ha)	1.125.782	1.082.665
Redução (ha)	-3,8%	43.117

Área semeada dentro da época recomendada para safra 15/16
62,14% → 672.749 ha

Produção RS safra 15-16 8,7 milhões de toneladas

Projeção de **redução: 12,5 %**

Projeção de produção safra 15-16: 7,61 milhões de toneladas

Custo Total por hectare: R\$ 6.871,91

Produtividade Média considerada: 160 scs/ha

Custo de Produção por saco: R\$ 42,94

Considerando redução na produtividade de 12,5%

Produtividade Média: 140 scs/ha

Custo de Produção por saco: R\$ 49,05

Custo de ressemeadura por hectare: R\$ 1.500,00

Custo de ressemeadura por saco: R\$ 10,71

- **Refazer: Taipas, drenos, canais, estradas, bueiros e pontilhões**
- **Atraso nas práticas de manejo**
- **Aumento na incidência de doenças**
- **Aumento nos custos de irrigação**
- **Custos de colheita ?**

- Normalmente nota-se ocorrência de impacto
- Diferentes para cada ano de El Niño

Dependem de várias variáveis:

- Estoques de passagem
- Produção dos países/estados concorrentes
- Condições climáticas pós El Niño
- Meses de ocorrência
- Mercado internacional
- Etc ...

OBRIGADO!

mauriciofischer@irga.rs.gov.br



Instituto Rio Grandense do Arroz



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO