

AGRONEGÓCIO GAÚCHO

Importância Econômica do Uso de Agroquímicos no RS.

SISTEMA FARSUL

FARSUL – SENAR – CASA RURAL



PIB DO AGRONEGÓCIO GAÚCHO

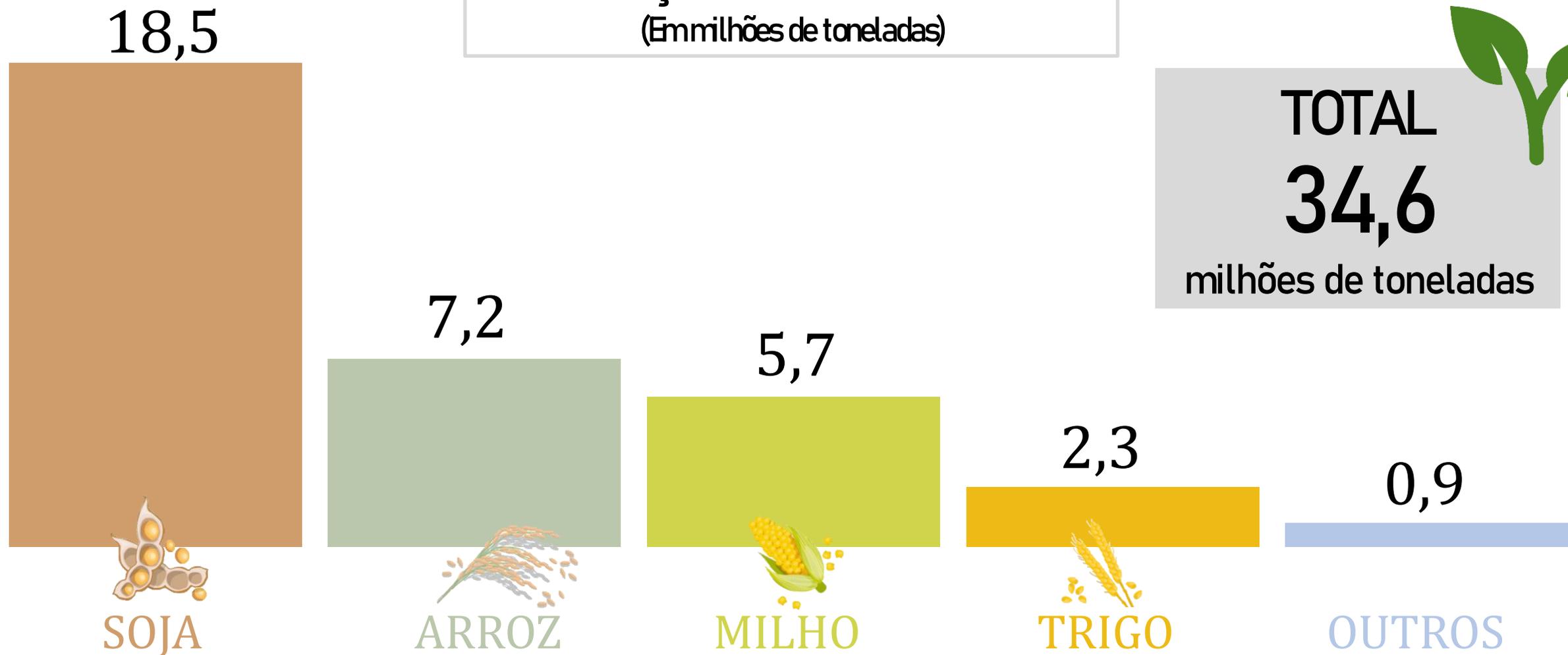
em anos de normalidade

SISTEMA FARSUL

FARSUL – SENAR – CASA RURAL

AGRICULTURA GAÚCHA EM ANOS DE NORMALIDADE

PRODUÇÃO DE GRÃOS RS - 2019 (Em milhões de toneladas)



SISTEMA FARSUL

AGRICULTURA GAÚCHA EM ANOS DE NORMALIDADE

FATURAMENTO DOS GRÃOS RS - 2019

(Em Bilhões de Reais)

33,3



SOJA

9,0



ARROZ

4,7



MILHO

2,3



TRIGO

0,4



OUTROS

TOTAL
49,7
bilhões de reais



AGRICULTURA GAÚCHA EM ANOS DE NORMALIDADE

GERAÇÃO DE RIQUEZA À MONTANTE - 2019



VBP À
MONTANTE:
R\$ 19.354
milhões

40% do VBP
foi utilizado para pagar os
Custos Operacionais



Indústria de Fertilizantes
R\$ 5.528 milhões



Indústria Extrativa Mineral
R\$ 682 milhões



Ind. Química e Farmacêutica
R\$ 4.592 milhões



Energia Elétrica
R\$ 420 milhões



Indústria Metal-Mecânico
R\$ 2.888 milhões



Seguradoras
R\$ 395 milhões



Indústria Petroquímica
R\$ 1.627 milhões



Serviços Especializados
R\$ 394 milhões



Sementeiras
R\$ 1.651 milhões



Indústria da Construção Civil
R\$ 196 milhões



Instituições Financeiras
R\$ 1.401 milhões

SISTEMA FARSUL

AGRICULTURA GAÚCHA EM ANOS DE NORMALIDADE

GERAÇÃO DE RIQUEZA À JUSANTE - 2019



Agricultura
R\$ 567 milhões



Ind. de Outros Prod. Alimentares
R\$ 703 milhões



Pecuária
R\$ 238 milhões



Exportação Internacional
R\$ 17.749 milhões



Indústria de Beneficiamento
R\$ 169 milhões



Exportação Interestadual
R\$ 5.299 milhões



Ind. Fab. de Óleos e Rações
R\$ 21.437 milhões



Formação Bruta de Capital Fixo
R\$ 3.081 milhões



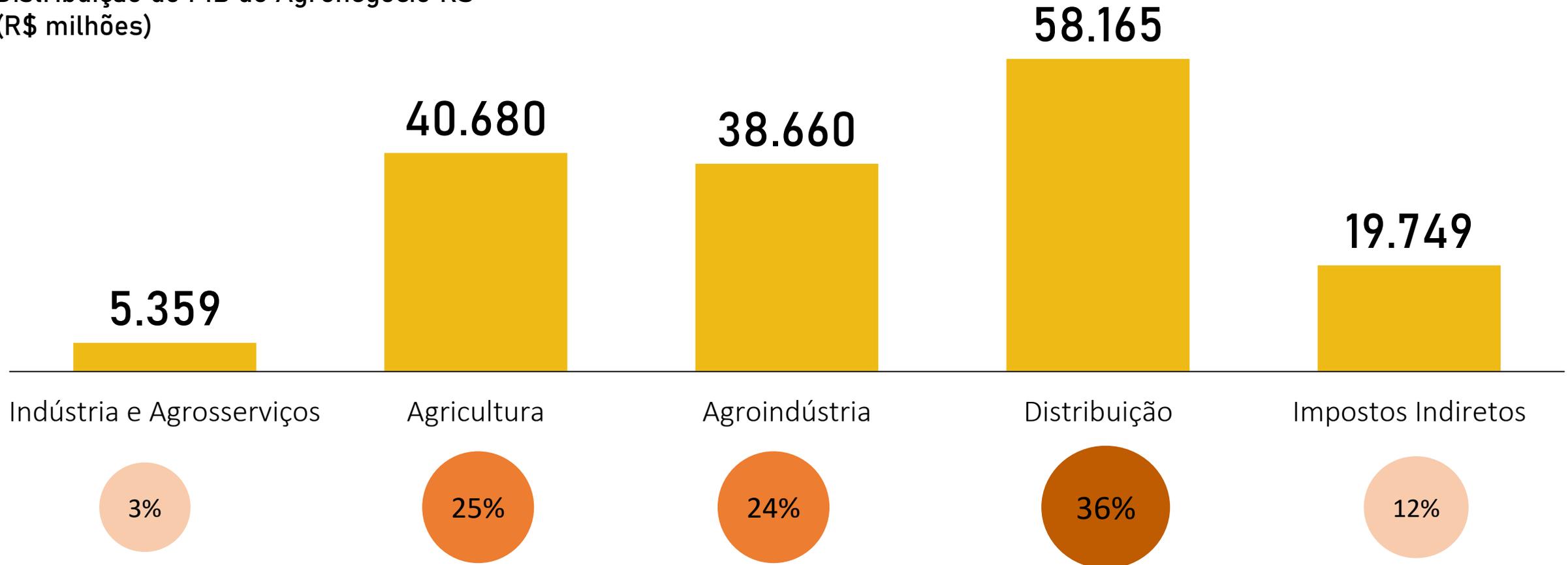
**VBP À
JUSANTE:
R\$ 49,3
milhões**

AGRICULTURA GAÚCHA EM ANOS DE NORMALIDADE

PIB DO AGRONEGÓCIO - 2019

R\$ 162.612 milhões

Distribuição do PIB do Agronegócio RS
(R\$ milhões)





IMPACTOS DA ESTIAGEM

2020

SISTEMA FARSUL

FARSUL – SENAR – CASA RURAL

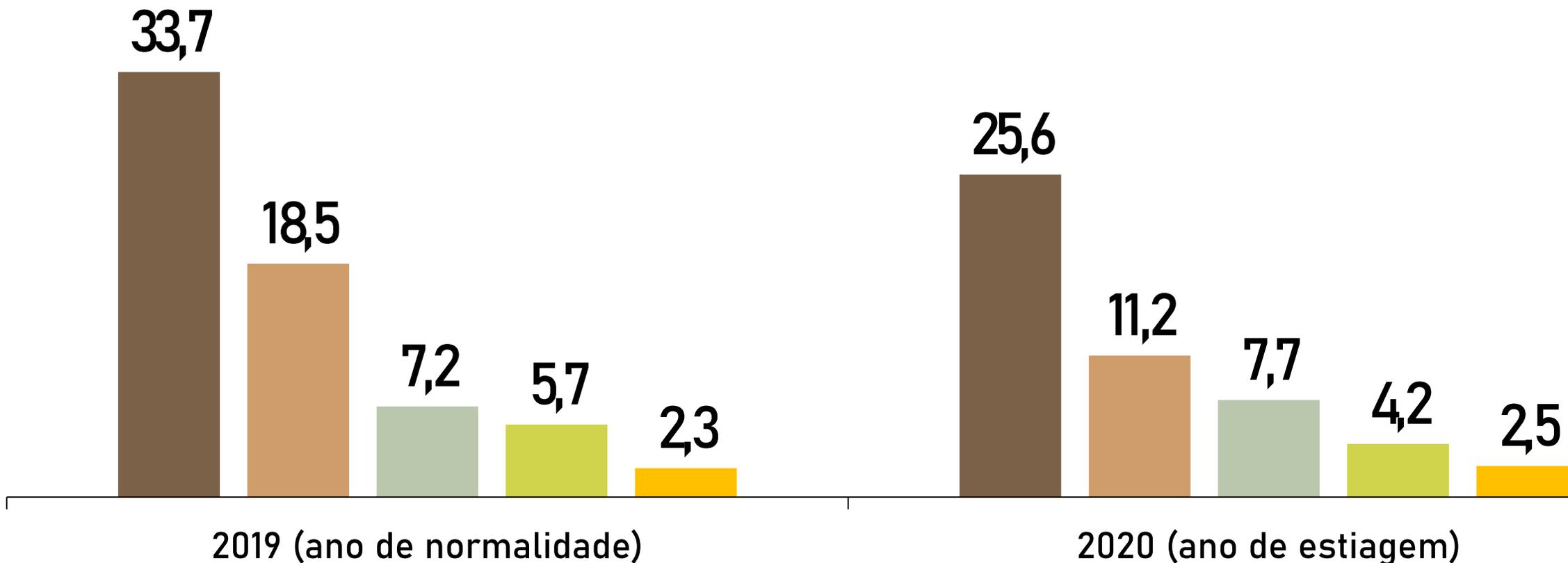


IMPACTOS DA ESTIAGEM

PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS GRÃOS RS (Em milhões de toneladas)

QUEDA DE
24%
NA PRODUÇÃO
TOTAL

■ TOTAL ■ Soja ■ Arroz ■ Milho ■ Trigo

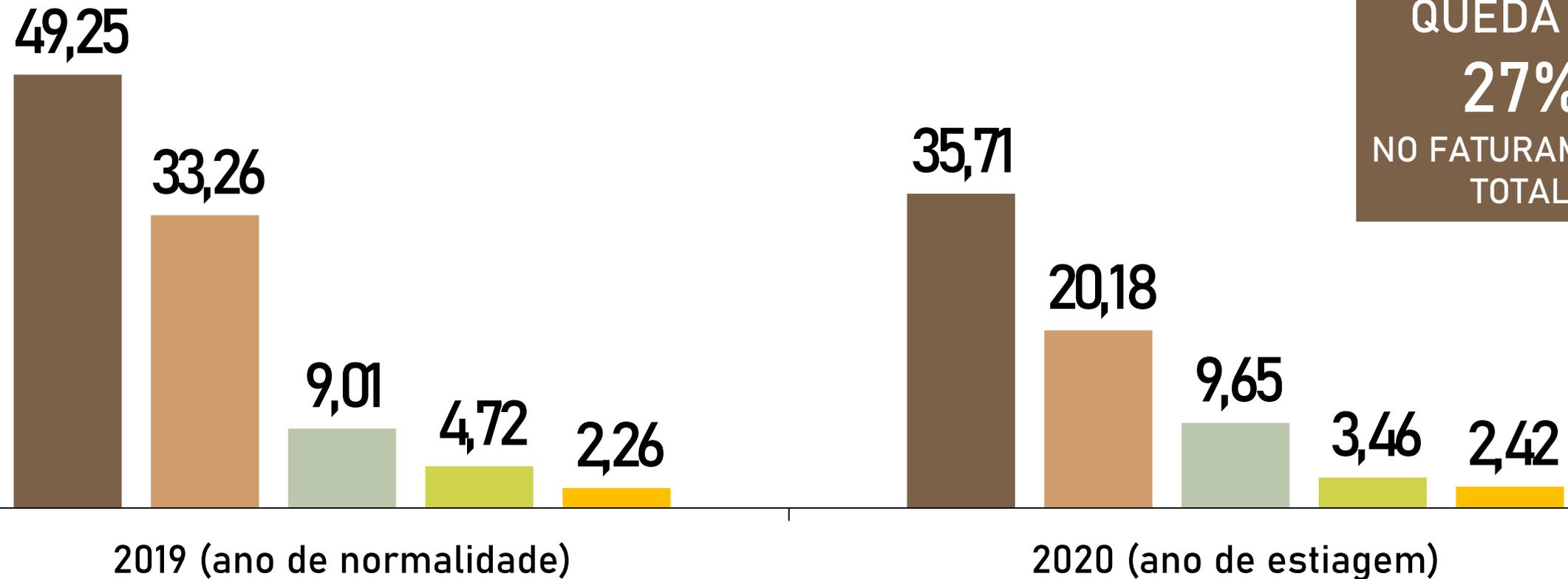


IMPACTOS DA ESTIAGEM



FATURAMENTO DOS PRINCIPAIS GRÃOS RS (R\$ BILHÕES)

■ TOTAL ■ Soja ■ Arroz ■ Milho ■ Trigo



QUEDA DE
24%
NA PRODUÇÃO
TOTAL

QUEDA DE
27%
NO FATURAMENTO
TOTAL



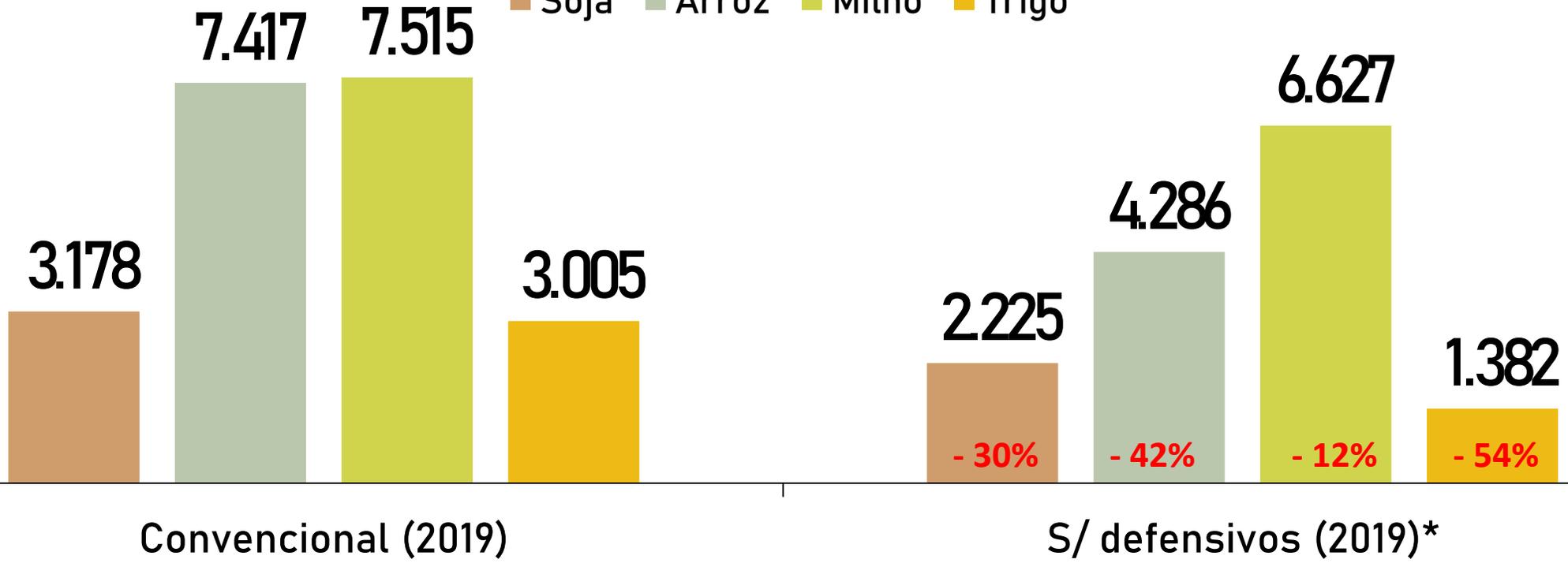
CONVENCIONAL x SEM DEFENSIVOS

Considera-se “Defensivos” os agroquímicos, fertilizantes e outras tecnologias como a transgenia e biotecnologia.

CONVENCIONAL x SEM DEFENSIVOS

RENDIMENTO MÉDIO
(kg/ha)

Soja Arroz Milho Trigo



Fontes:
Convencional (2019): IBGE
* Rendimento médio sem defensivos: estimados pelo Sistema Farsul, a partir de:
Soja: DiDomenico et al (2015);
Arroz : MST
Milho: Embrapa
Trigo: Doreen et al. (2013)

SISTEMA FARSUL

CONVENCIONAL x SEM DEFENSIVOS

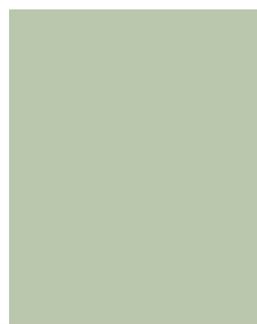
PRODUÇÃO GRÃOS RS
(milhões de toneladas)

33,693



Convencional (2019)

23,206



S/ defensivos (2019)*

**PARA MANTER O NÍVEL DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL, A
ÁREA COLHIDA TERIA QUE AUMENTAR EM 50%**

FATURAMENTO GRÃOS RS
(R\$ BILHÕES)

49,251



Convencional (2019)

33,695



S/ defensivos (2019)*

**A REDUÇÃO DE FATURAMENTO É MAIOR QUE A QUEDA
QUE OBSERVAMOS NA ESTIAGEM DE 2020**

Fontes:

Produção Convencional (2019): IBGE; Faturamentos: Sistema Farsul, a partir dos preços Broadcast

* Produção sem defensivos: estimados pelo Sistema Farsul, a partir de: Soja: DiDomenico et al (2015); Arroz: MST; Milho: Embrapa; Trigo: Doreen et al. (2013)

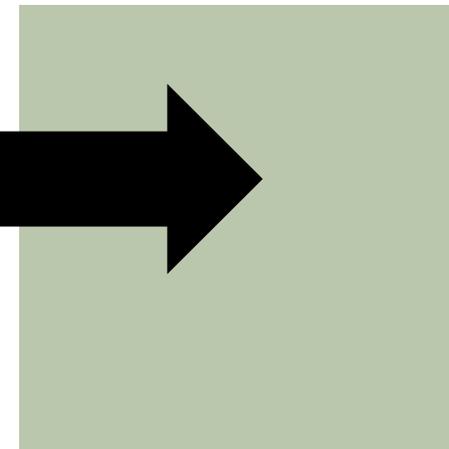
CONVENCIONAL x SEM DEFENSIVOS

PIB DO AGRONEGÓCIO – 2019
R\$ Bilhões

162,612



111,252



- 32%

Convencional (2019)

S/ defensivos (2019)*

Fontes:

Sistema Farsul, a partir da Matriz Insumo-Produto da FEE

* Produção sem defensivos: estimados pelo Sistema Farsul, a partir de: Soja: DiDomenico et al (2015); Arroz : MST; Milho: Embrapa; Trigo: Doreen et al. (2013)

CONVENCIONAL x SEM DEFENSIVOS

PIB DO AGRONEGÓCIO ORGÂNICO - 2019

Redução no PIB do RS em **R\$ 51,36 Bilhões** entre um modo produtivo e outro (base 2019);

Queda de **10,69%** do PIB do RS (nunca uma estiagem derrubou o PIB em 3%)

Em termos de ICMS, o impacto seria de queda de **R\$ 4,98 Bilhões****. Por curiosidade, o **déficit** fiscal do Gov. RS foi **R\$ 3,2 Bilhões** em 2019.

A produção sem defensivos **reduziria** o custo dos produtores em **R\$ 9,43 Bilhões**. Se fosse possível, será que os produtores já não fariam para economizar esse valor?

Temos no RS **1.240** empresas distribuidoras de insumos, que em muitos municípios são o maiores comércios da cidade. Além disso, há **128** Cooperativas que tem boa parte da sua receita advinda da venda desses produtos;

A aumento de custo médio unitário na Soja é de 86%, pois embora o custo seja menor por hectare, a produção também é bem menor;

Utilizando o Arroz, que é um produto de consumo humano direto, a produção sem defensivos e sem alteração da área deixaria **desabastecidos 62,6 Milhões de brasileiros*****. Certamente **os mais pobres**, porque a escassez aumenta os preços ao consumidor;

A produção sem o uso de defensivos é algo desejável, no entanto, como principal modo produtivo ela resulta em muito menos produção e custos muito mais altos, combinação indesejável diante de um quadro de tantas pessoas pobres no mundo.

Fontes:

Sistema Farsul, a partir da Matriz Insumo-Produto da FEE

Produtos sem defensivos: estimados pelo Sistema Farsul, a partir de: Soja: DiDomenico et al (2015); Arroz : MST; Milho: Embrapa; Trigo: Doreen et al. (2013)

** Utilizado como proxy PIB/ICMS Marques Junior e Oliveira (2015)

*** De acordo com pesquisa sobre consumo de Arroz beneficiado per capita no Brasil, que apontou consumo em 2019 de 34,5 kg/hab/ano. Fonte: Abiarroz

SISTEMA FARSUL

FARSUL – SENAR – CASA RURAL

MUITO OBRIGADO!

Antônio da Luz
Economista-chefe do Sistema Farsul
(51) 9 9992 3573