



AS VARIEDADES RB NAS ÁREAS COMERCIAIS E TENDÊNCIAS DE PLANTIO PARA OS PRÓXIMOS ANOS

Hermann P. Hoffmann; Nathan E. Pinto; Antonio R. Fernandes Jr.; Roberto G. Chapola



17/08/2022

SUMÁRIO

1

RIDESA E O PMGCA DA UFSCar

2

EVENTOS CLIMÁTICOS E A PRODUTIVIDADE

3

CENSO VARIETAL 2022

4

VARIEDADES RB E TENDÊNCIAS DE PLANTIO

SUMÁRIO

1

RIDESA E O PMGCA DA UFSCar

2

EVENTOS CLIMÁTICOS E A PRODUTIVIDADE

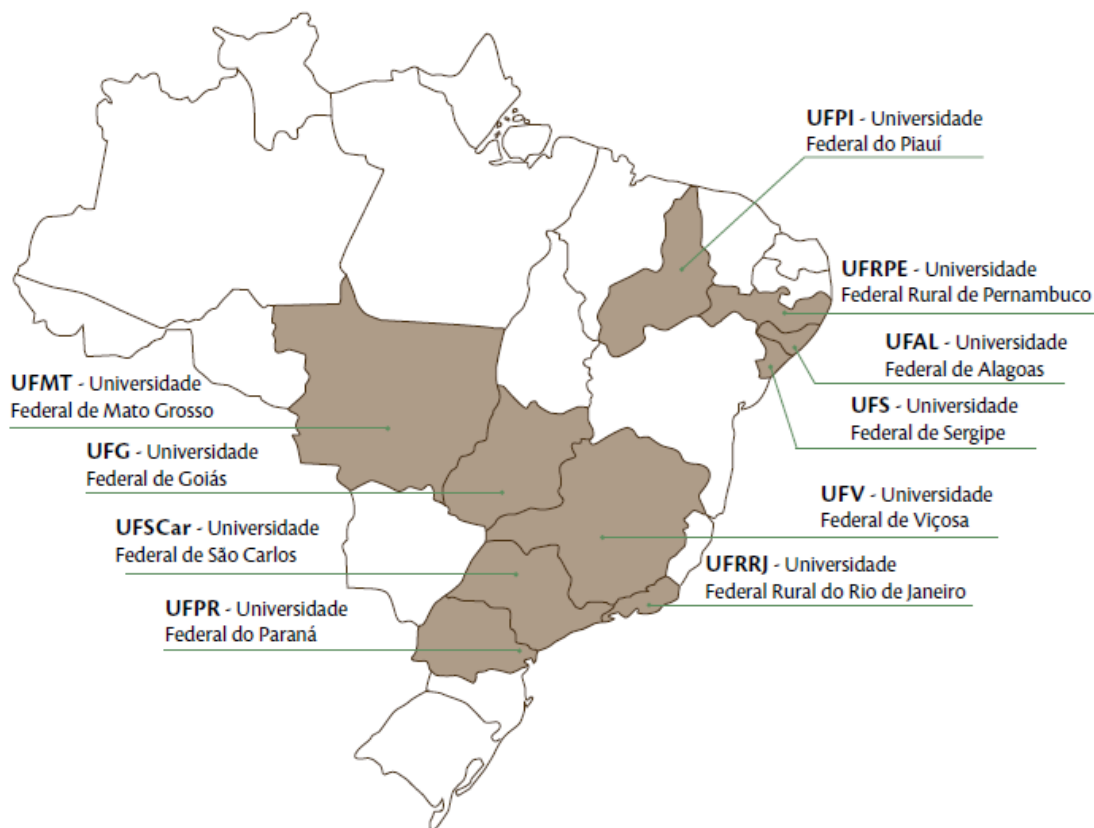
3

CENSO VARIETAL 2022

4

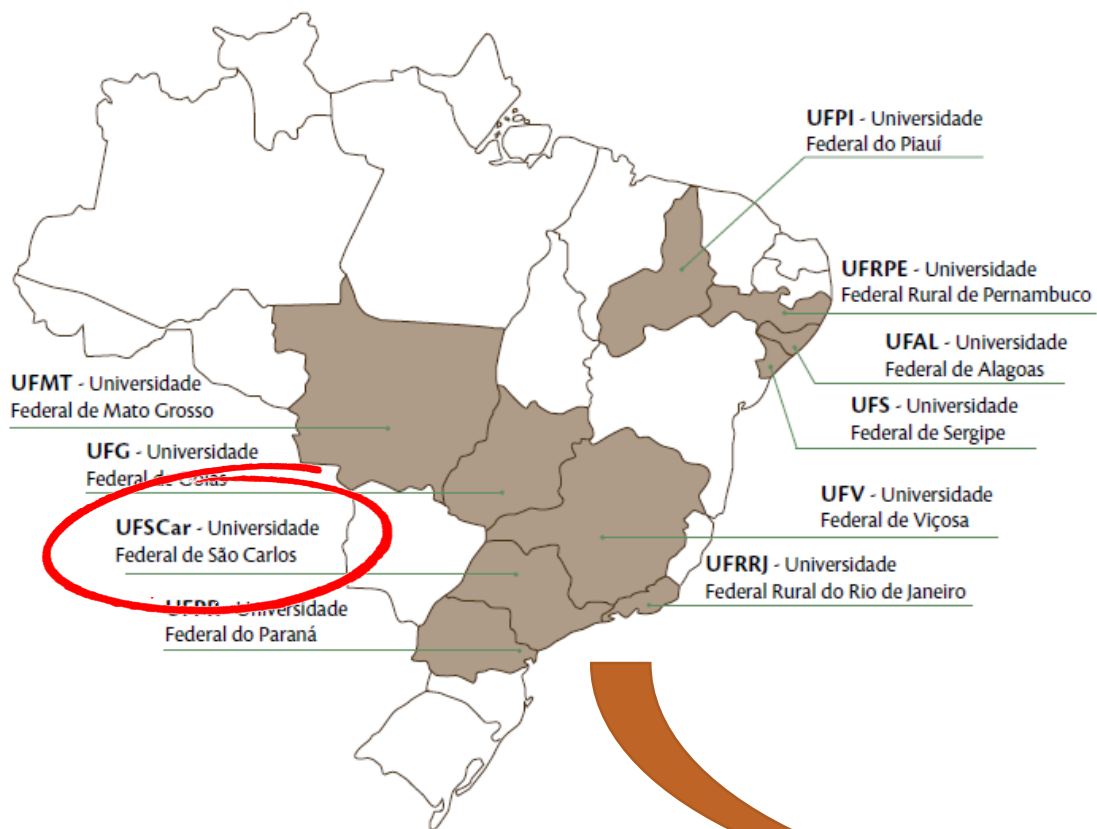
VARIEDADES RB E TENDÊNCIAS DE PLANTIO

REDE INTERUNIVERSITÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR SUCROENERGÉTICO



- Formada a partir da extinção do IAA/Planalsucar (1990)
- Transferência de recursos humanos, estruturas físicas e tecnológicas para as Universidades Federais
- Atualmente conta com equipes de 10 Universidades
Professores, Pesquisadores, Técnicos, Apoio administrativo, Apoio operacional, Estudantes de graduação e pós-graduação

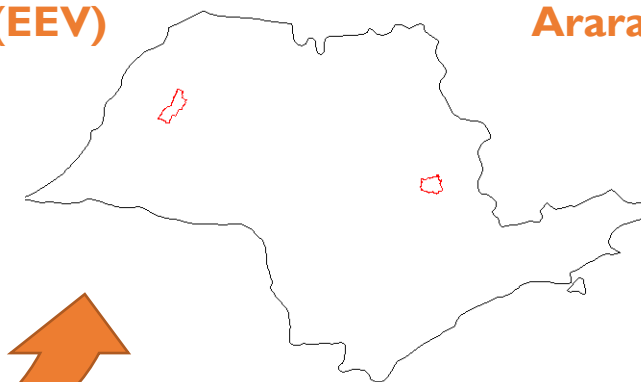
REDE INTERUNIVERSITÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR SUCROENERGÉTICO



Valparaíso (EEV)



Araras (CCA)



PMGCA/UFSCar

- Atuação nos Estados de SP e MS
- * No MS, com contrato com a UFGD

SUMÁRIO

1

RIDESA E O PMGCA DA UFSCar

2

EVENTOS CLIMÁTICOS E A PRODUTIVIDADE

3

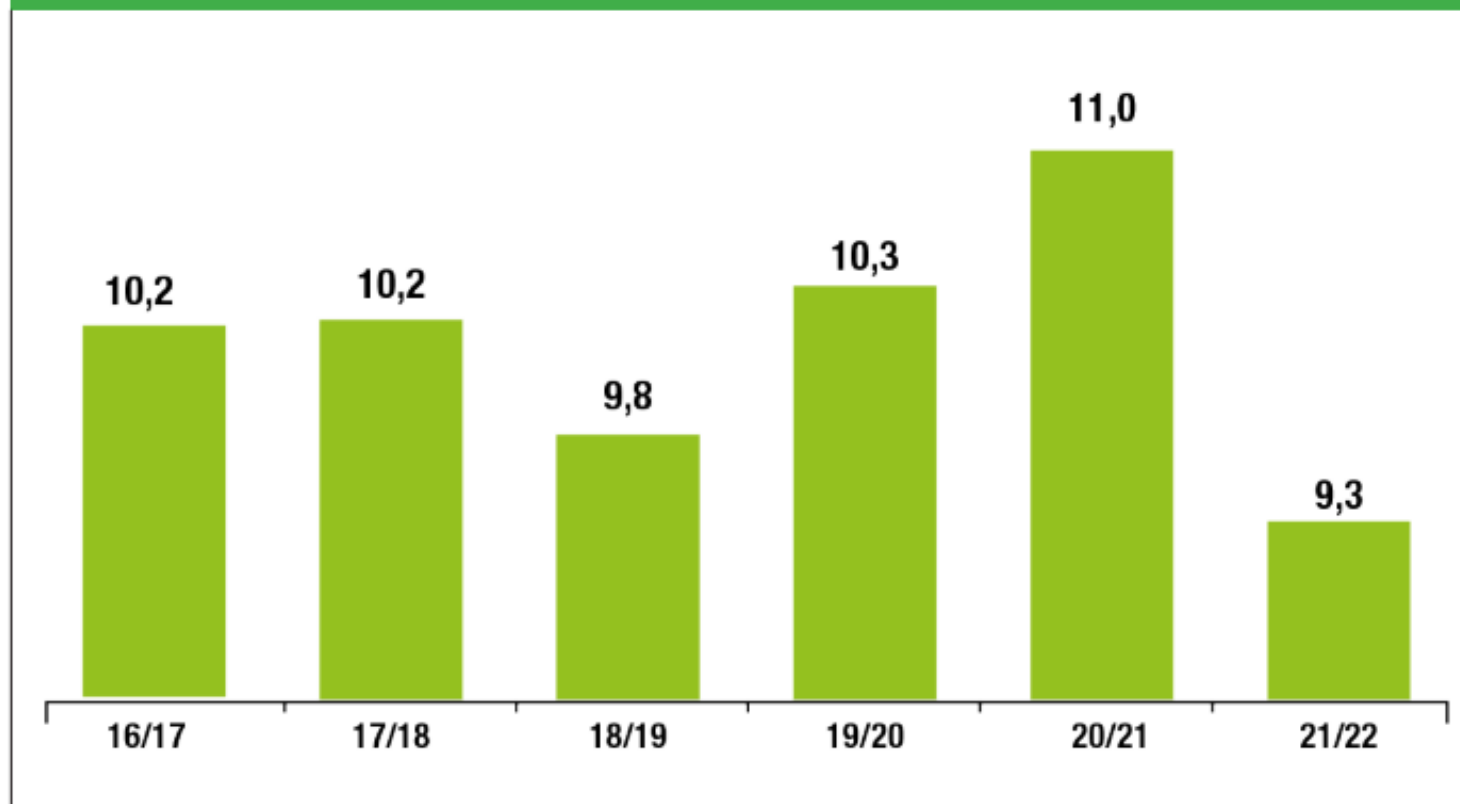
CENSO VARIETAL 2022

4

VARIEDADES RB E TENDÊNCIAS DE PLANTIO

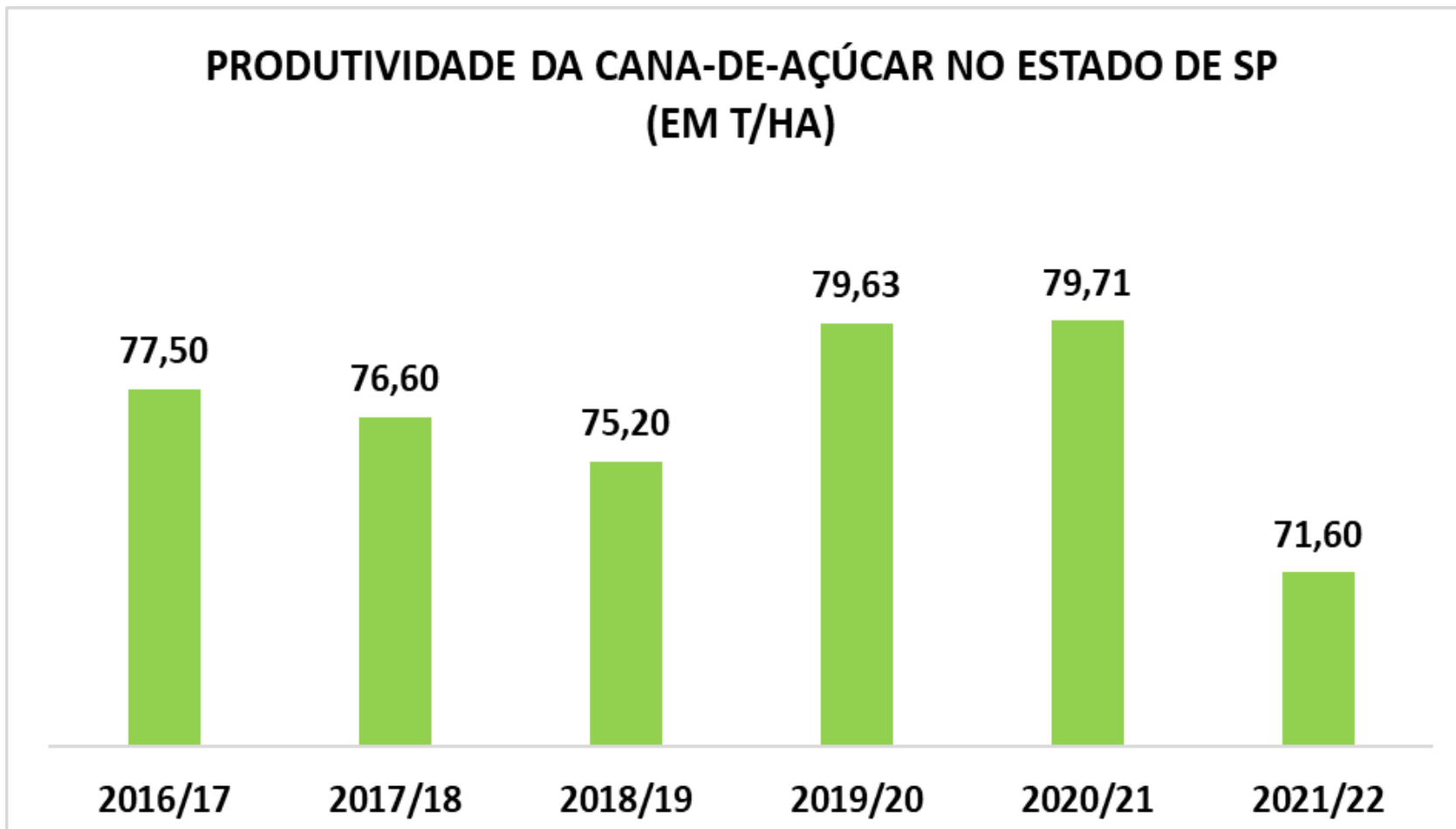
O QUE ACONTECE?

FIGURA 1. UMA RECUPERAÇÃO E UM TROPEÇO (T ATR TOTAL/HA)



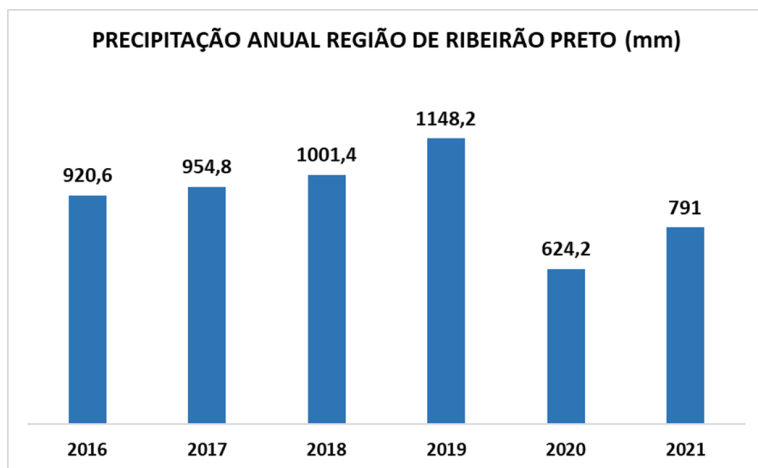
Fonte: Canaplan

Fonte: Luiz Carlos Corrêa Carvalho, Revista STAB, VOL. 40 nº 2, 2022.

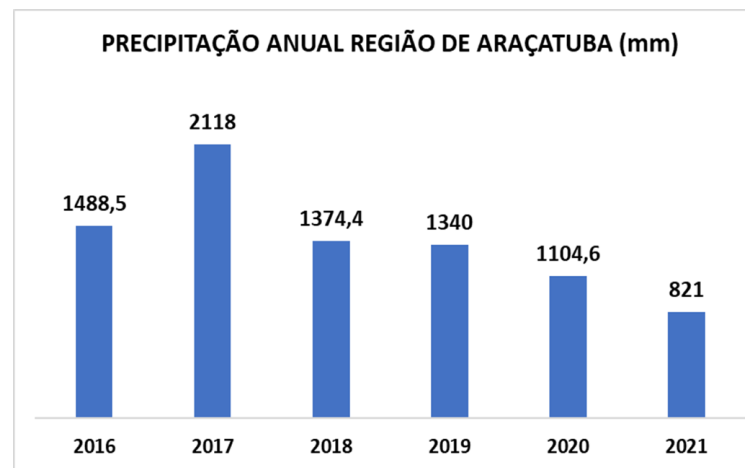


Fonte: CONAB – SÉRIES HISTÓRICAS DAS SAFRAS: CANA-DE-AÇÚCAR, 2022.

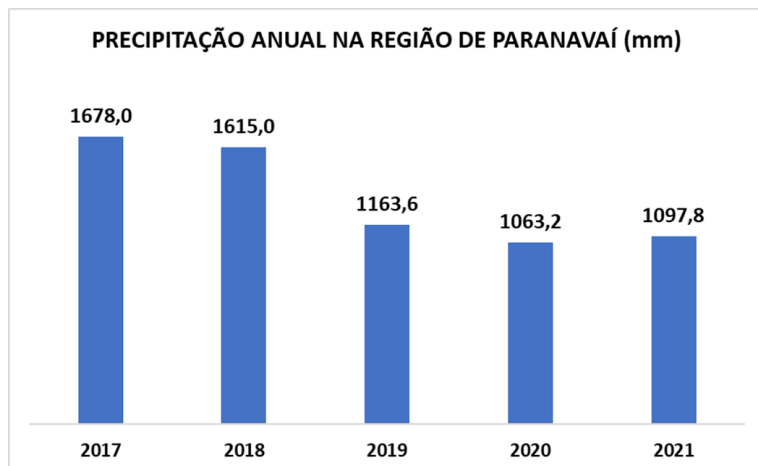
VOLUME DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS ANOS



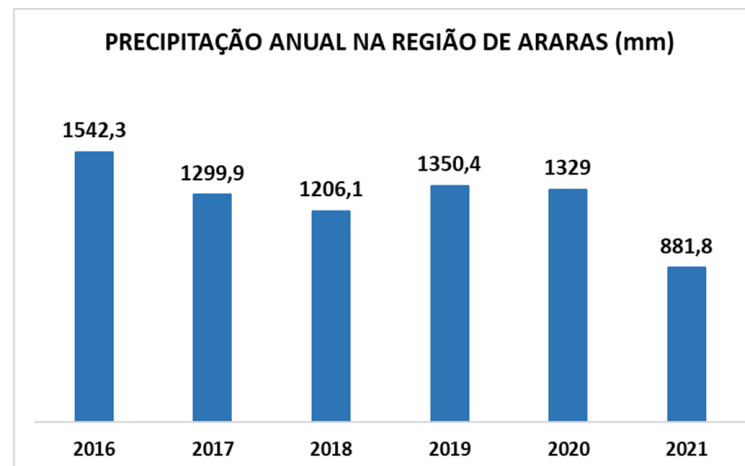
Fonte: INMET.



Fonte: ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE VALPARAÍSO.

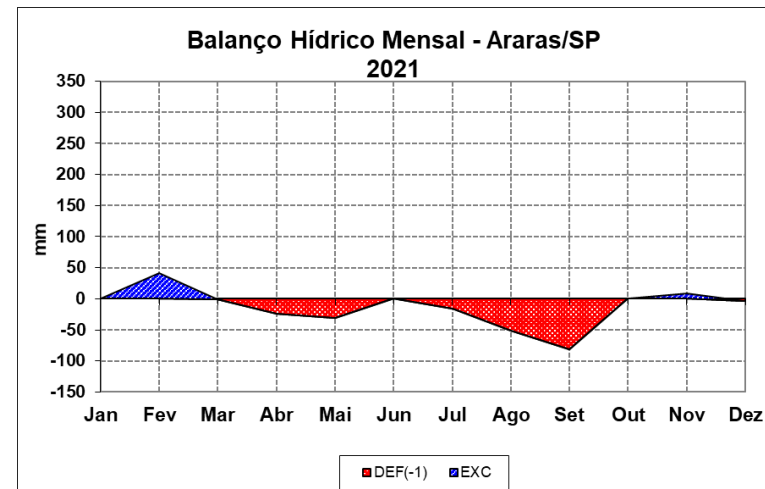
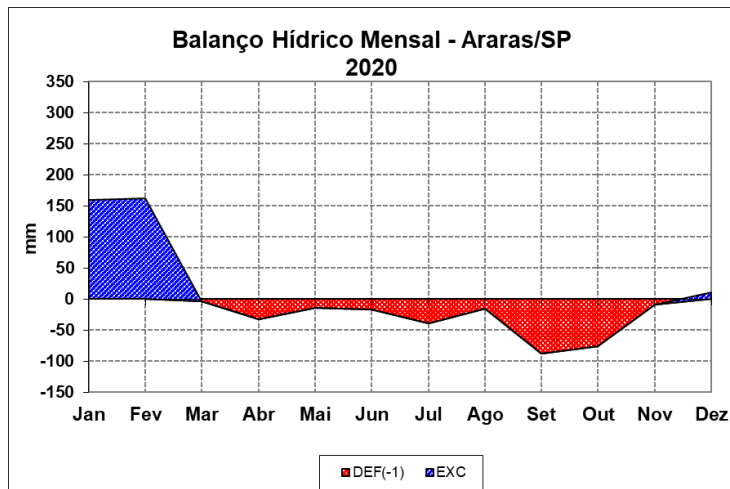
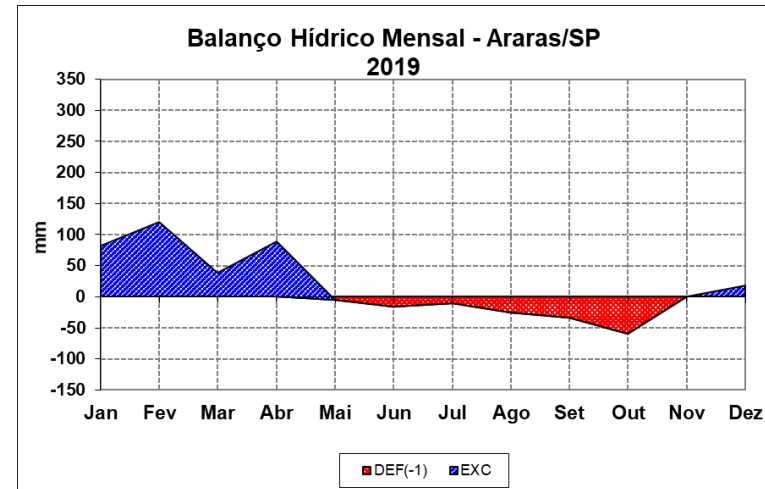
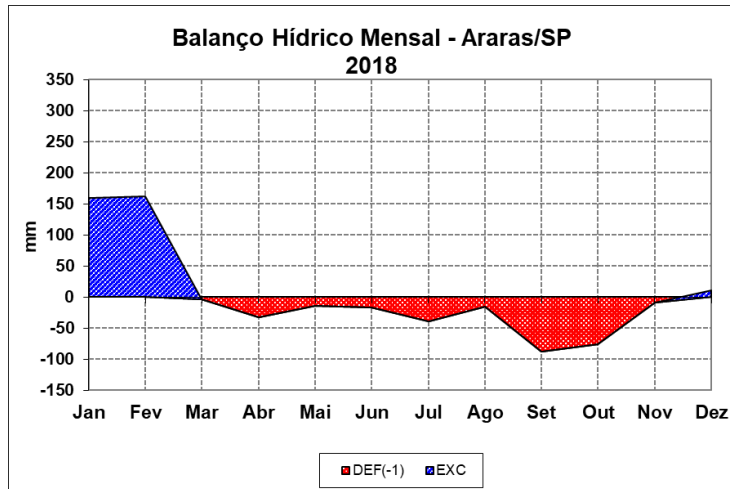


Fonte: ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE PARANAVÁI.

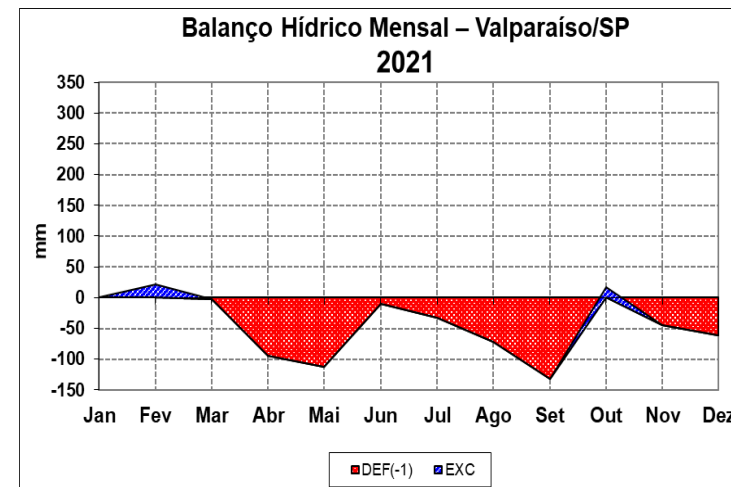
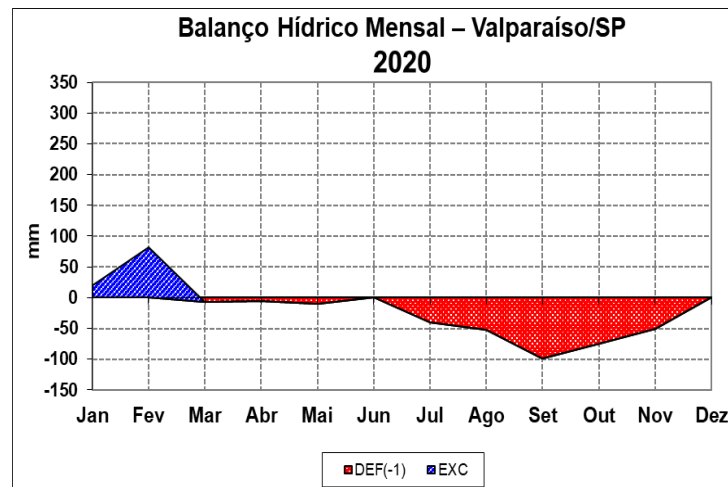
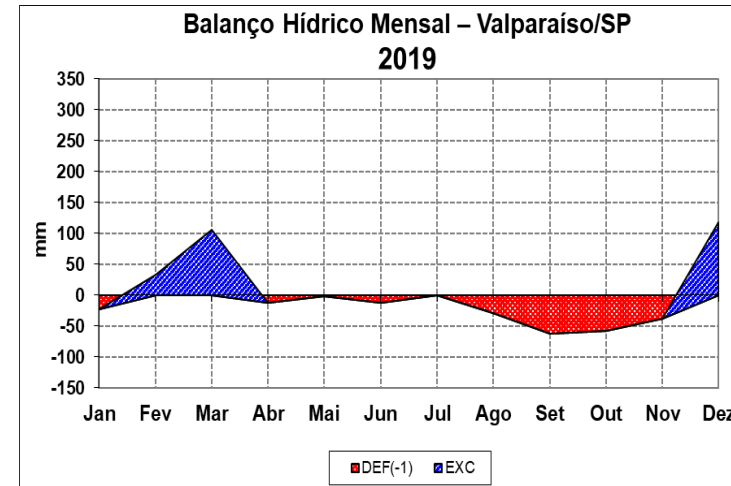
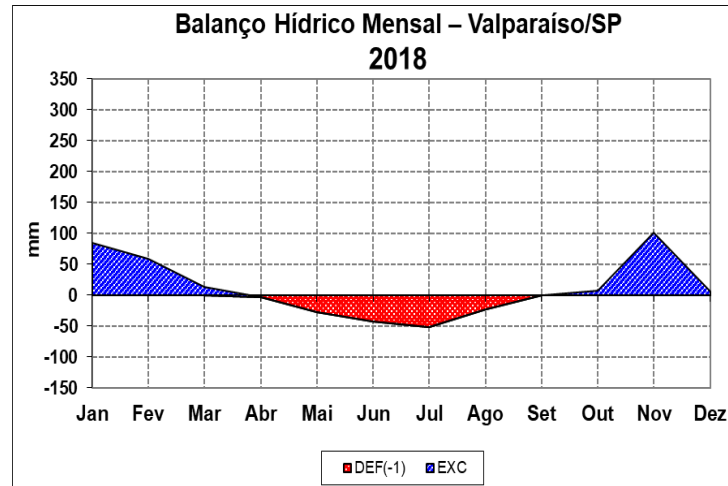


Fonte: PMGCA UFSCar.

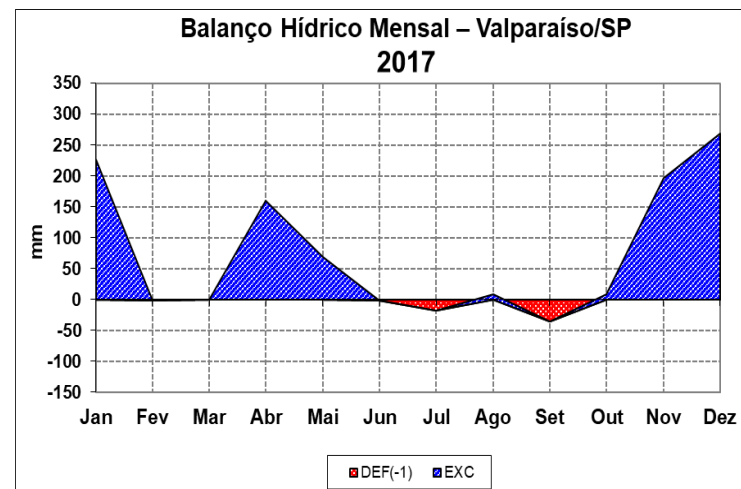
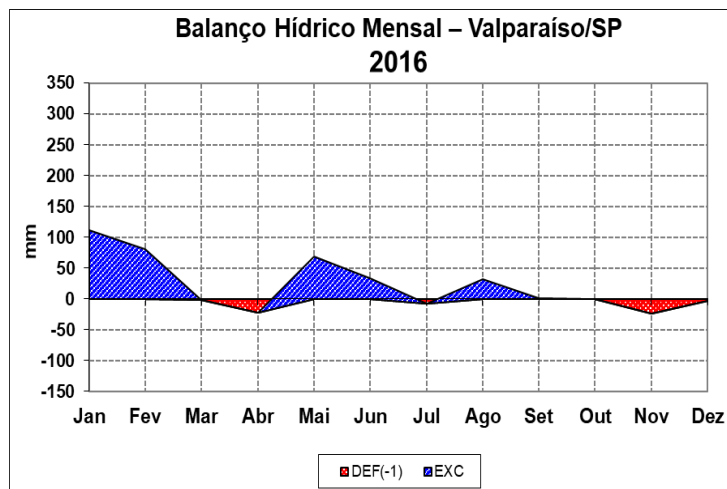
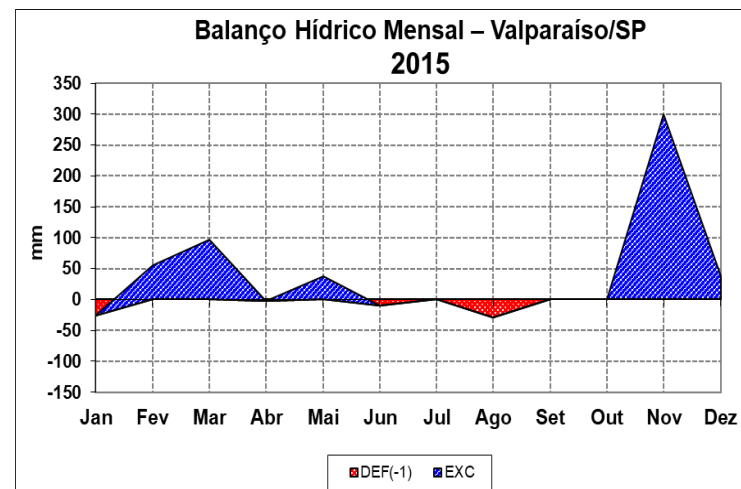
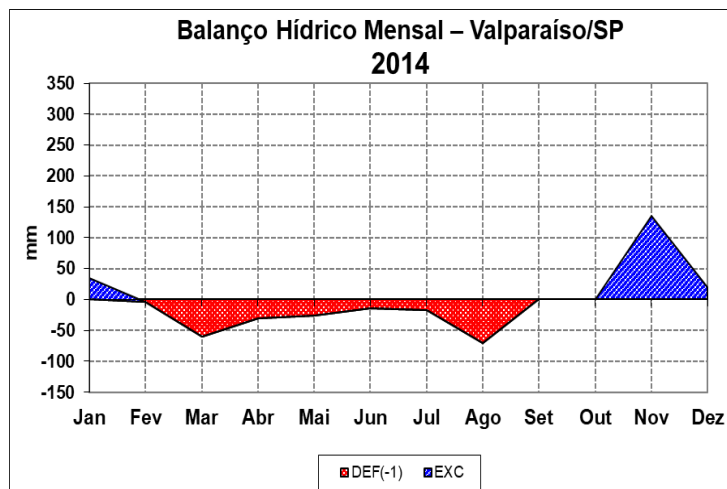
BALANÇO HÍDRICO ARARAS – CENÁRIO ATUAL (2018 - 2021)



BALANÇO HÍDRICO VALPARAÍSO – CENÁRIO ATUAL (2018 - 2021)



BALANÇO HÍDRICO VALPARAÍSO – CENÁRIO ANTERIOR (2014 - 2017)



GEADAS EM 2021



Fotos de canaviais de Mato Grosso do Sul afetados por geadas, fenômeno comum no Estado.
Em 2021, diversas regiões do Estado de São Paulo também sofreram com geadas.

SUMÁRIO

1

RIDESA E O PMGCA DA UFSCar

2

EVENTOS CLIMÁTICOS E A PRODUTIVIDADE

3

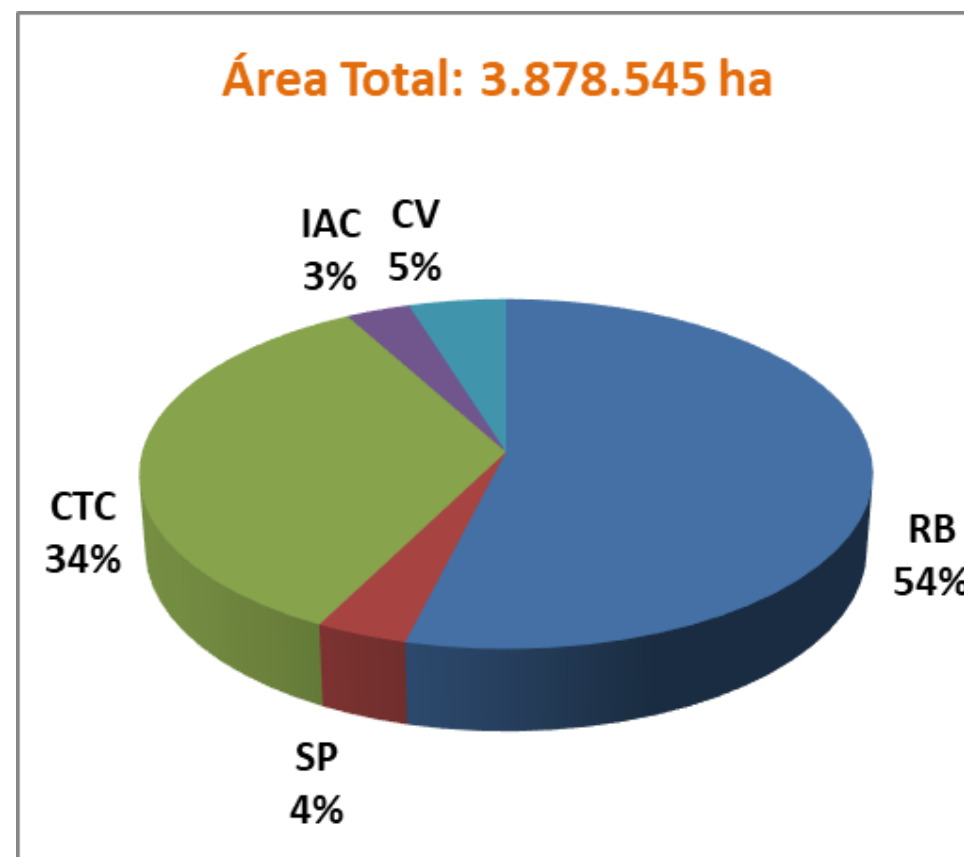
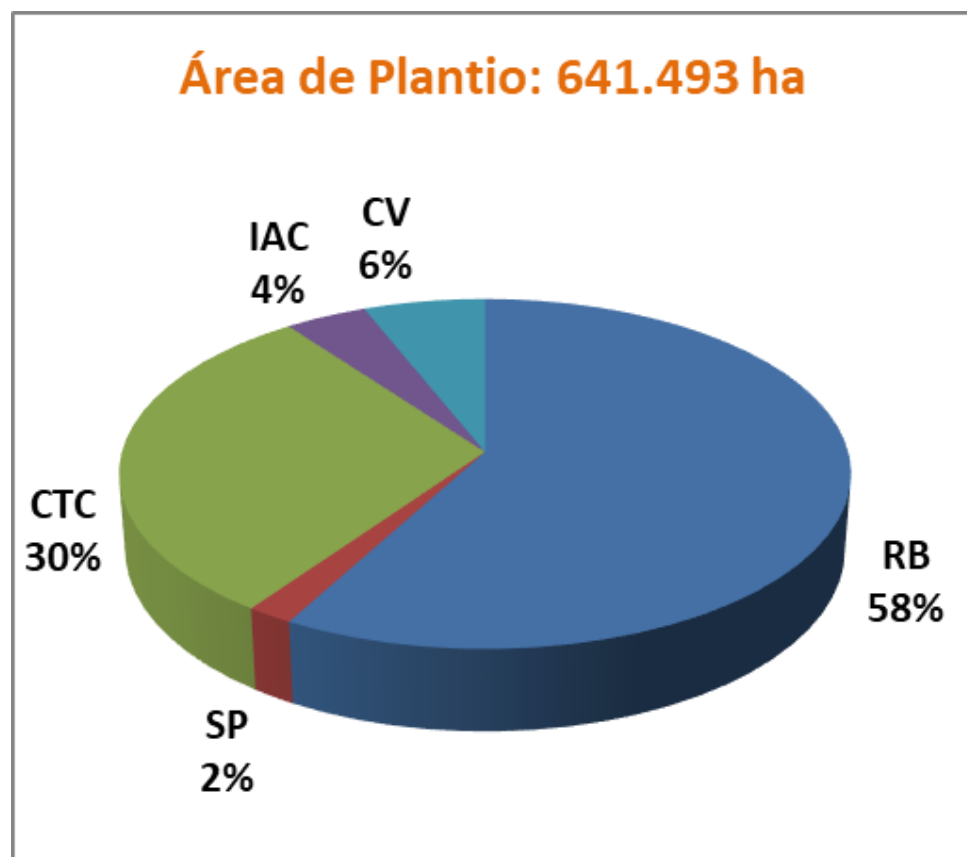
CENSO VARIETAL 2022

4

VARIEDADES RB E TENDÊNCIAS DE PLANTIO

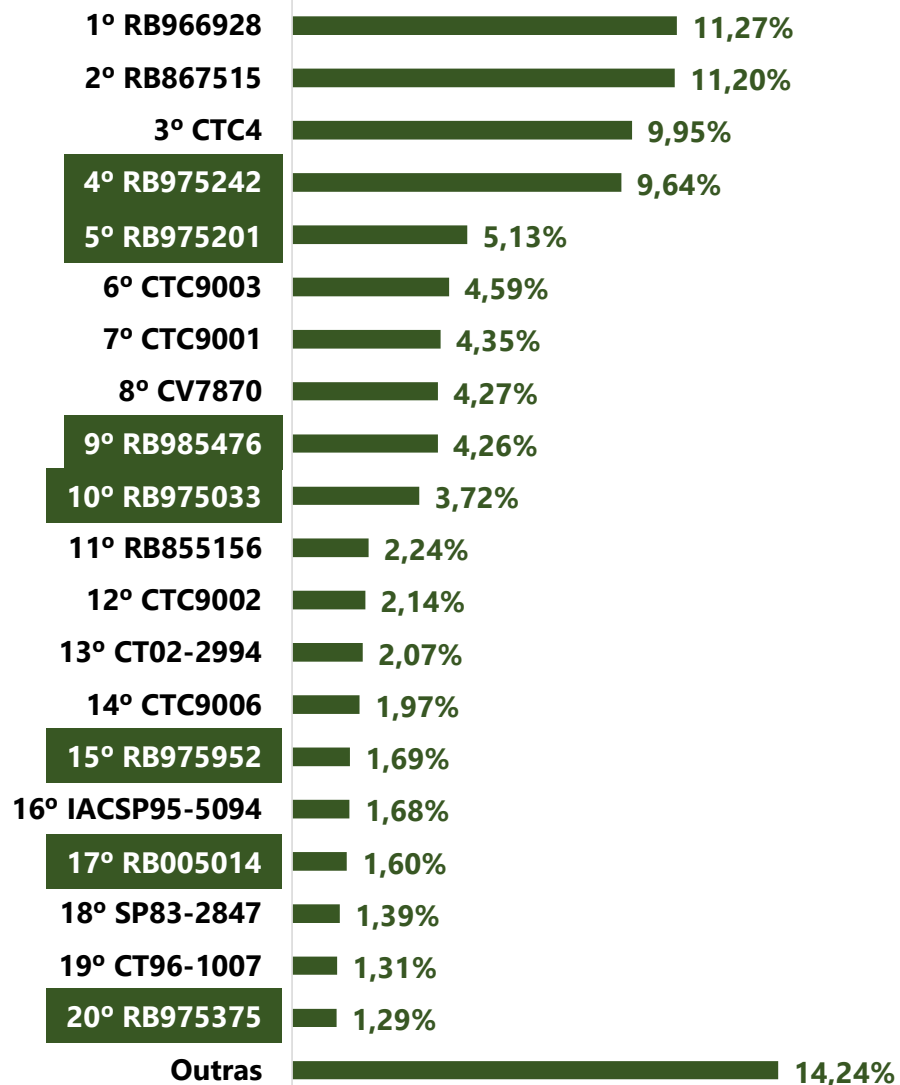
CENSO VARIETAL 2022

122 UNIDADES DOS ESTADOS DE SÃO PAULO E MATO GROSSO DO SUL

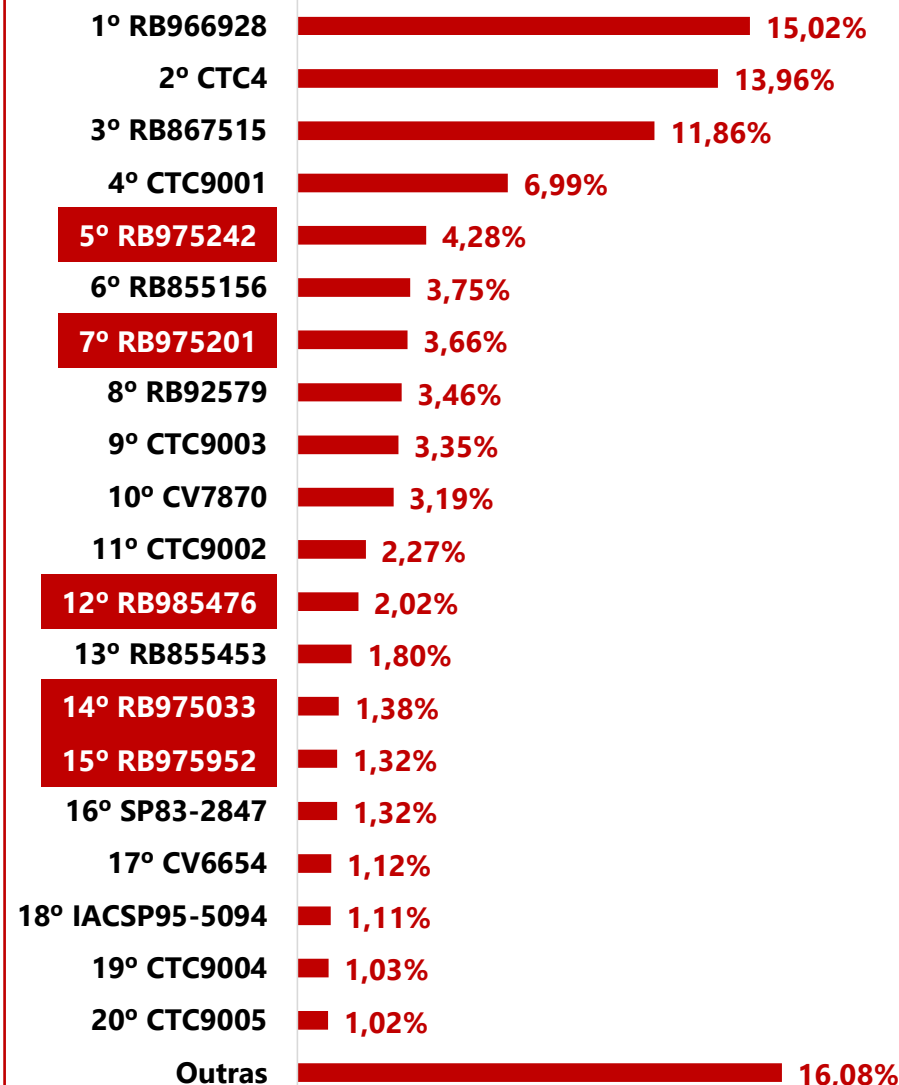


AS VARIEDADES RB NAS ÁREAS COMERCIAIS E TENDÊNCIAS DE PLANTIO PARA OS PRÓXIMOS ANOS

TOP 20: PLANTIO (SP e MS)



TOP 20: ÁREA TOTAL (SP e MS)



SUMÁRIO

1

RIDESA E O PMGCA DA UFSCar

2

EVENTOS CLIMÁTICOS E A PRODUTIVIDADE

3

CENSO VARIETAL 2022

4

VARIEDADES RB E TENDÊNCIAS DE PLANTIO



RB975242

F147 x ?

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Rusticidade
- Tolerância à seca
- FLO e CHO raros

OBSERVAÇÕES:

- Não colher tardiamente nos ambientes mais restritivos



Região de S. J. do Rio Preto, SP

Solo intermediário

Setembro de 2018



Região de Araçatuba, SP

4º corte – 4 meses

Fevereiro de 2022





RB975201

RB855113 x ?

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Produtividade
- Tolerância à seca
- FLO e CHO raros

OBSERVAÇÕES:

- Evitar solos muito argilosos
- Colheita com controle de tráfego
- Boa resposta a maturador



Região de Araçatuba, SP

80 dias de seca

2º corte



← CTC4

RB975201 →



RB985476

H53-3989 x RB855206

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Produtividade e Riqueza
- Brotação de soqueira
- Alta resistência ao Carvão

OBSERVAÇÕES:

- Idade e qualidade das mudas
- Pode florescer em anos indutivos,
com pouco ou nenhum chochamento

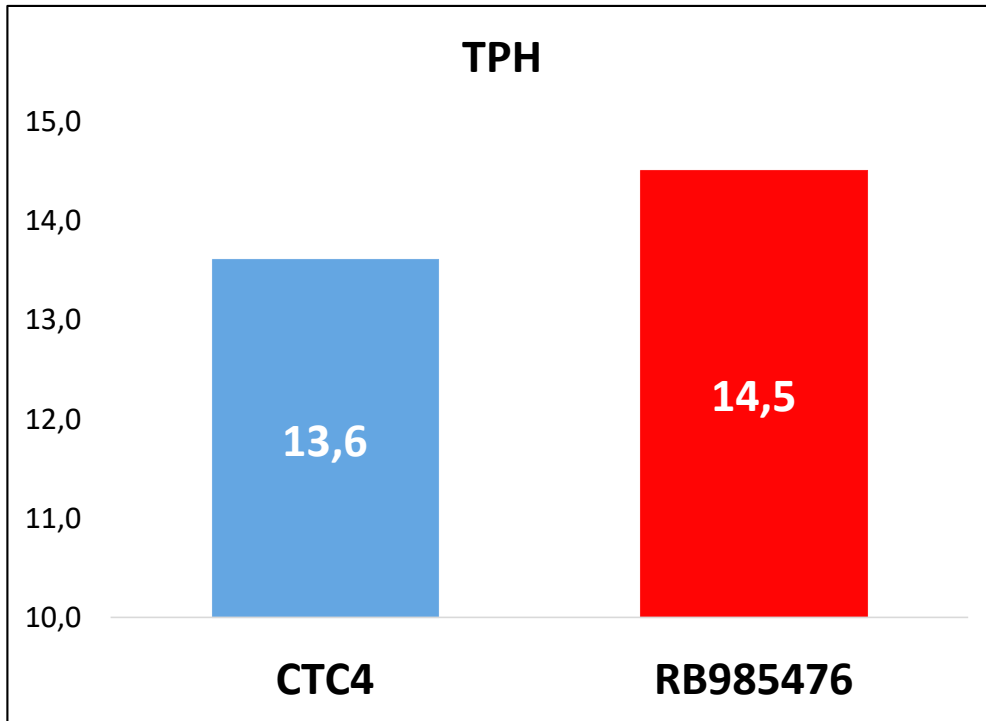




RB985476

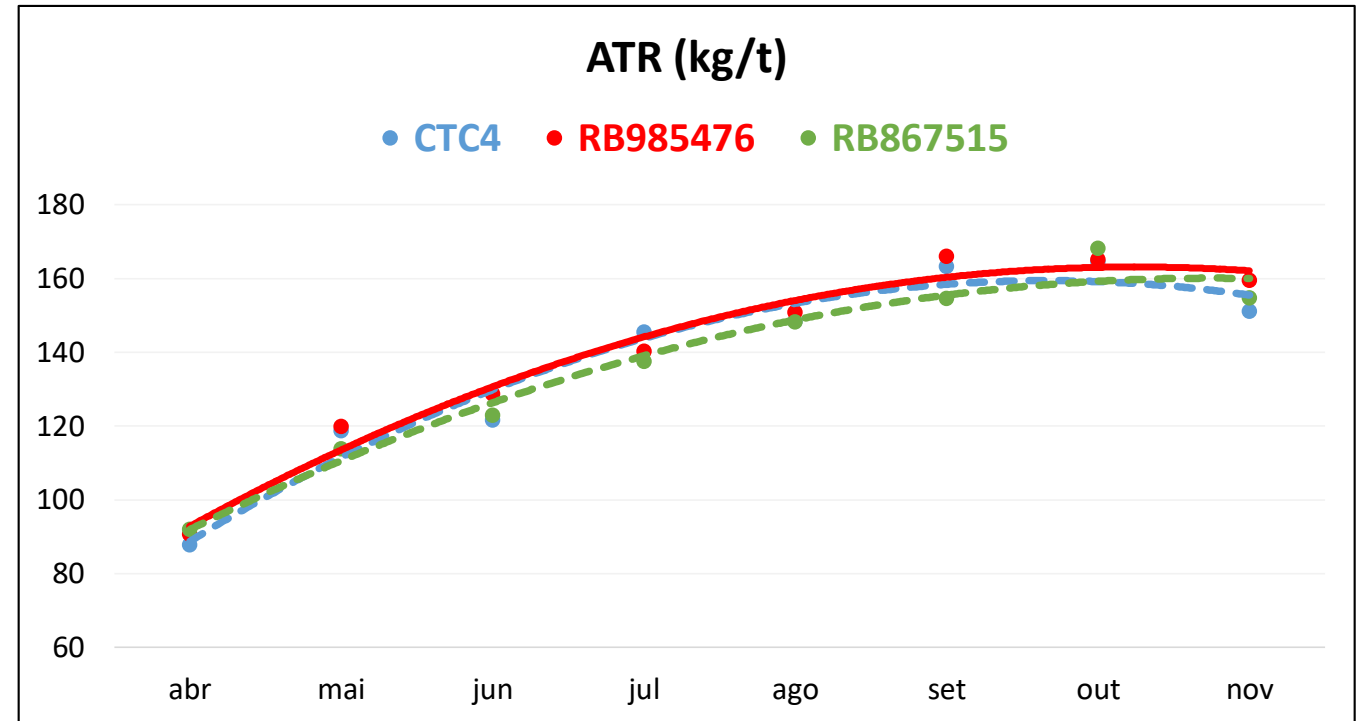
H53-3989 x RB855206

☐ DADOS DE SAFRA – 4º CORTE (JUL/20)



- ✓ Reg. de Araçatuba, SP – ambiente intermediário
- ✓ CTC4: 45 ha; RB985476: 67 ha

☐ CURVA DE MATURAÇÃO – MÉDIA DE 5 ANOS



- ✓ Curvas conduzidas em Araras, SP (solo favorável)



RB985476

Região de S. J. do Rio Preto, SP

4º corte – 5 meses

Fevereiro de 2022



RB975033

RB855206 x SP80-185

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Rusticidade
- Tolerância à seca
- Porte ereto

OBSERVAÇÕES:

- Florescimento = RB966928
- Destaque na reg. de Araçatuba

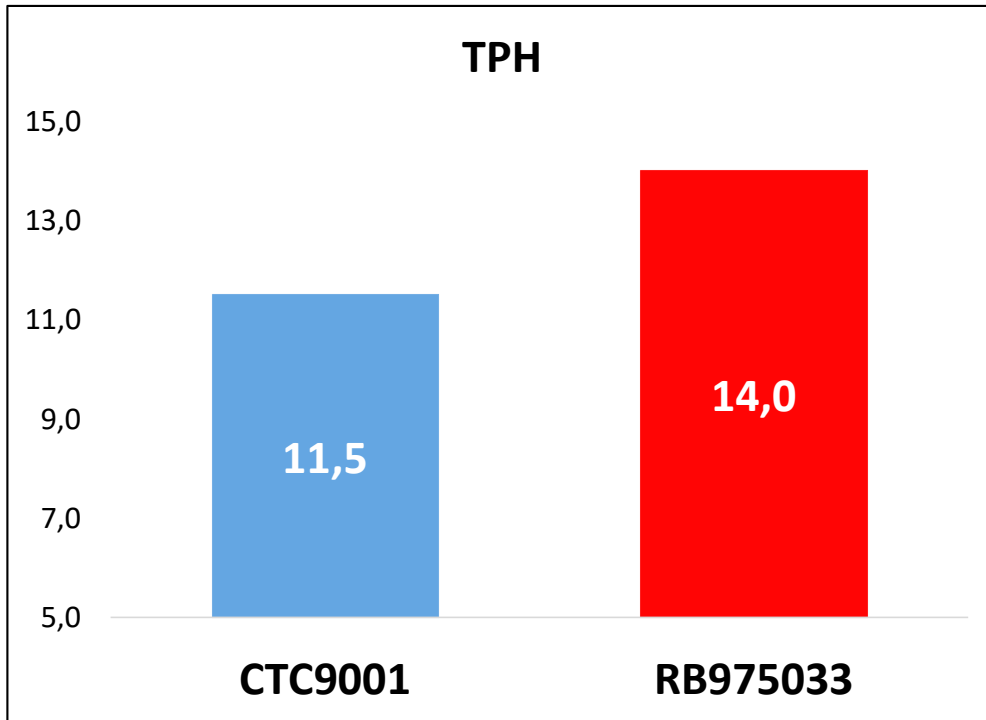




RB975033

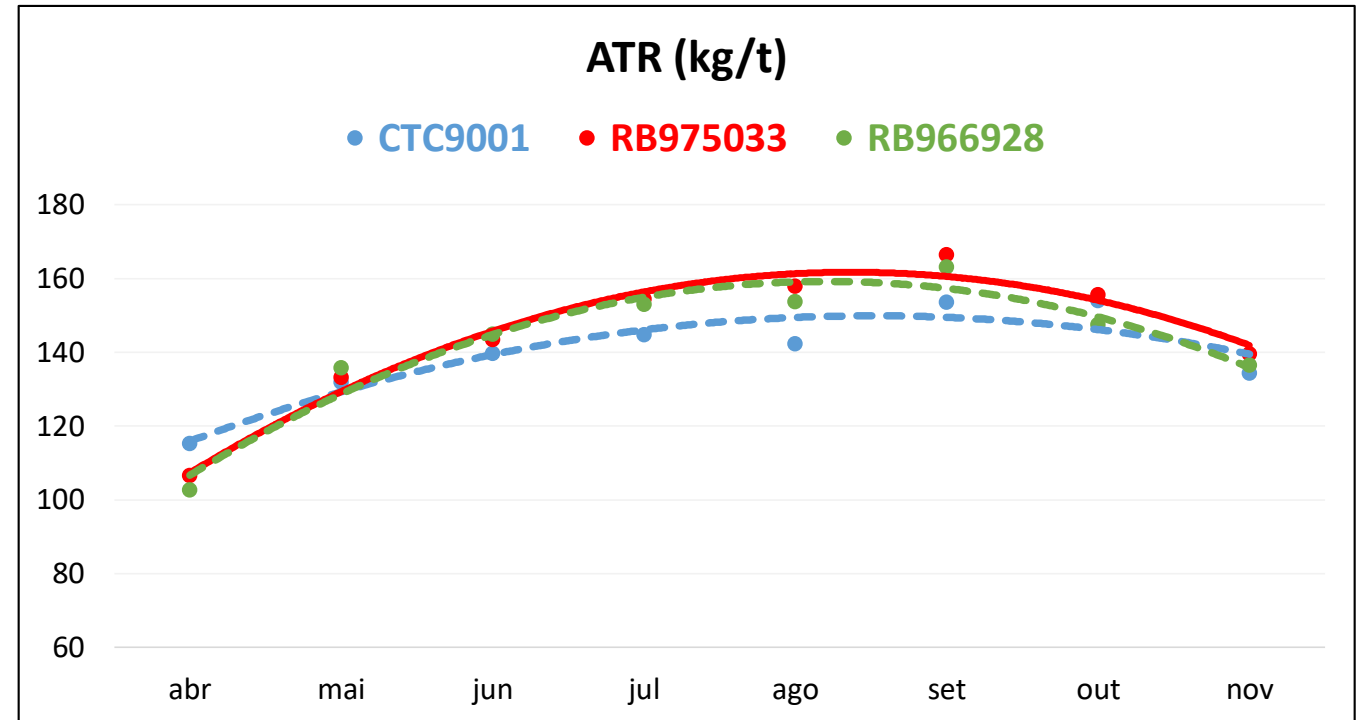
RB855206 x SP80-185

☐ DADOS DE SAFRA – 2º CORTE (ABR/MAI 20)



✓ Reg. de Araçatuba, SP – áreas acima de 100 ha

☐ CURVA DE MATURAÇÃO



✓ Curva conduzida em Valparaíso, SP (solo desfavorável)

3º CORTE MECANIZADO

Região de Aracatuba, SP

7 meses – Março de 2020



RB966928

RB975033



RB975952

RB835486 x RB825548

AMBIENTE:

A

B

C

COLHEITA:

abr

mai

jun

DESTAQUES:

- Riqueza
- Precocidade
- Brotação de soca

OBSERVAÇÕES:

- Exigência em ambientes
- Boa performance em áreas de vinhaça





RB005014

SP80-1816 x RB855536

AMBIENTE:

A

B

C

COLHEITA:

jul

ago

set

out

DESTAQUES:

- Produtividade
- Perfilamento
- Colheitabilidade

OBSERVAÇÕES:

- Exigência em ambientes
- Bons resultados como cana de ano

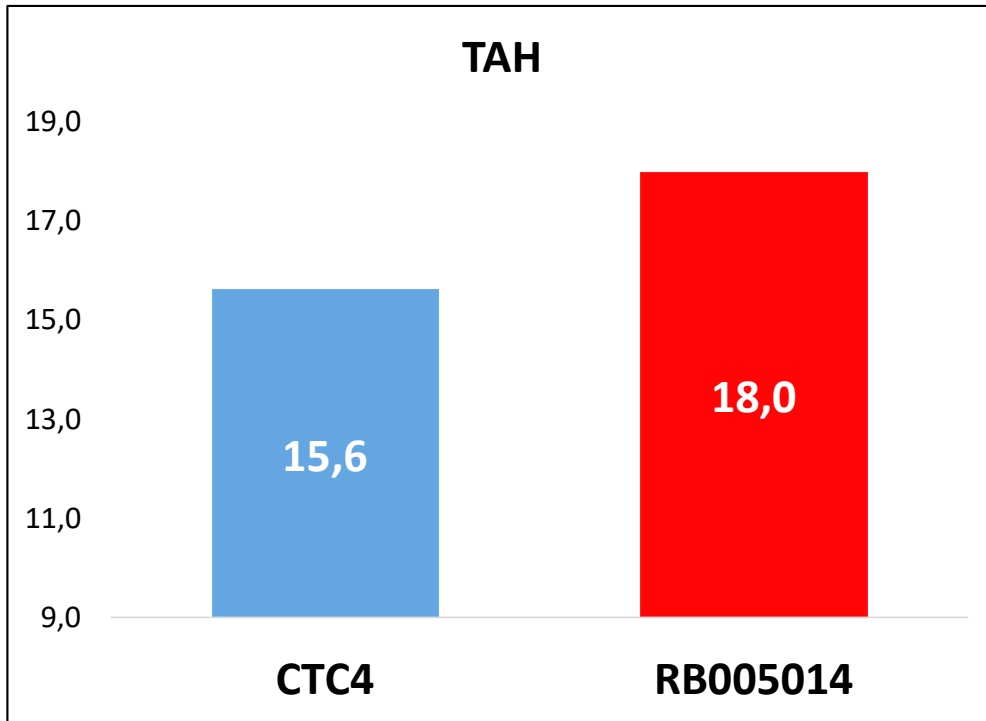




RB005014

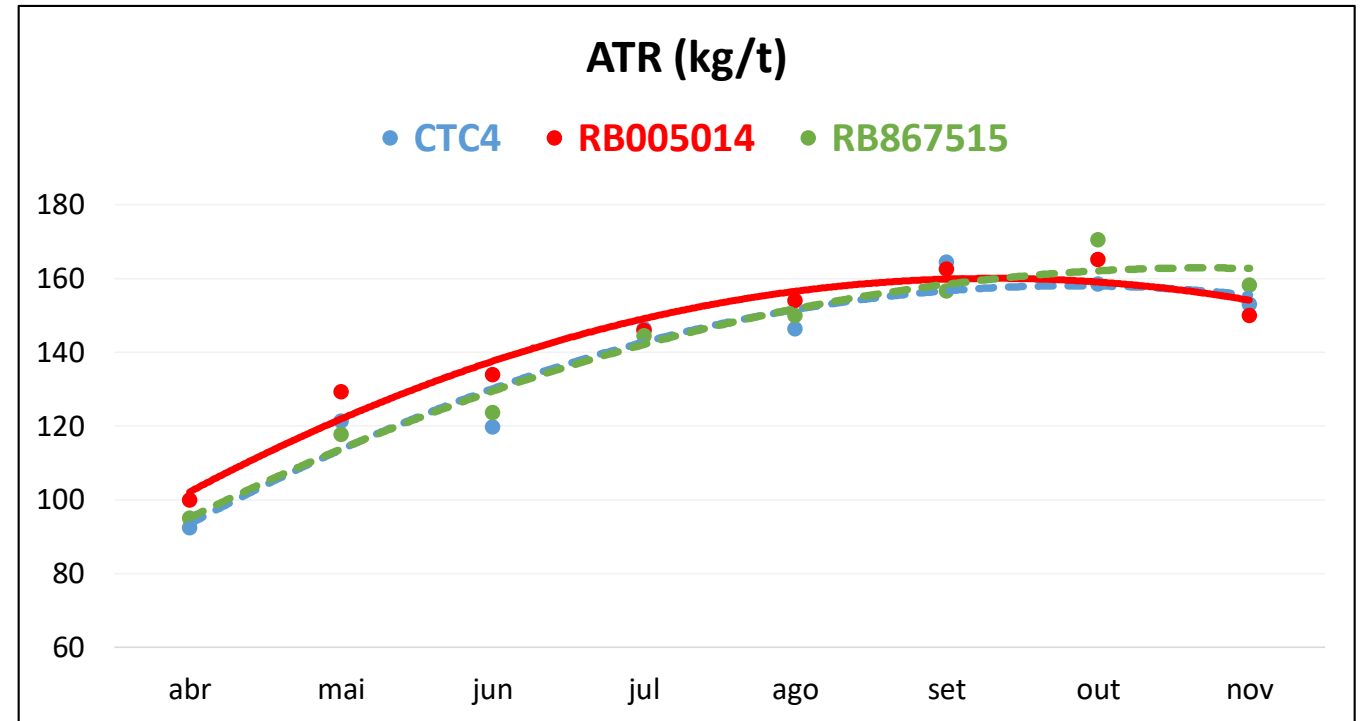
SP80-1816 x RB855536

☐ CAMPO DE VALIDAÇÃO – MÉDIA DE 5 CORTES



- ✓ Colheitas em Outubro – Araras, SP (Ambiente B)
- ✓ Parcelas de 3 sulcos de 90 m

☐ CURVA DE MATURAÇÃO – MÉDIA DE 6 ANOS



- ✓ Curvas conduzidas em Araras, SP (solo favorável)

A wide-angle photograph of a sugarcane field. The plants are lush green and densely packed in rows. The field is situated on a gentle slope. In the background, there are rolling hills and a line of trees under a bright sky with scattered clouds. The foreground shows a dirt path or furrow with some straw mulch.

RB005014
3º corte mecanizado
Reg. de Ribeirão Preto, SP



RB975375

RB855035 x RB855536

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Riqueza
- Perfilamento
- Brotação

OBSERVAÇÕES:

- Pode apresentar Estria Vermelha
- Boa performance em altitudes elevadas

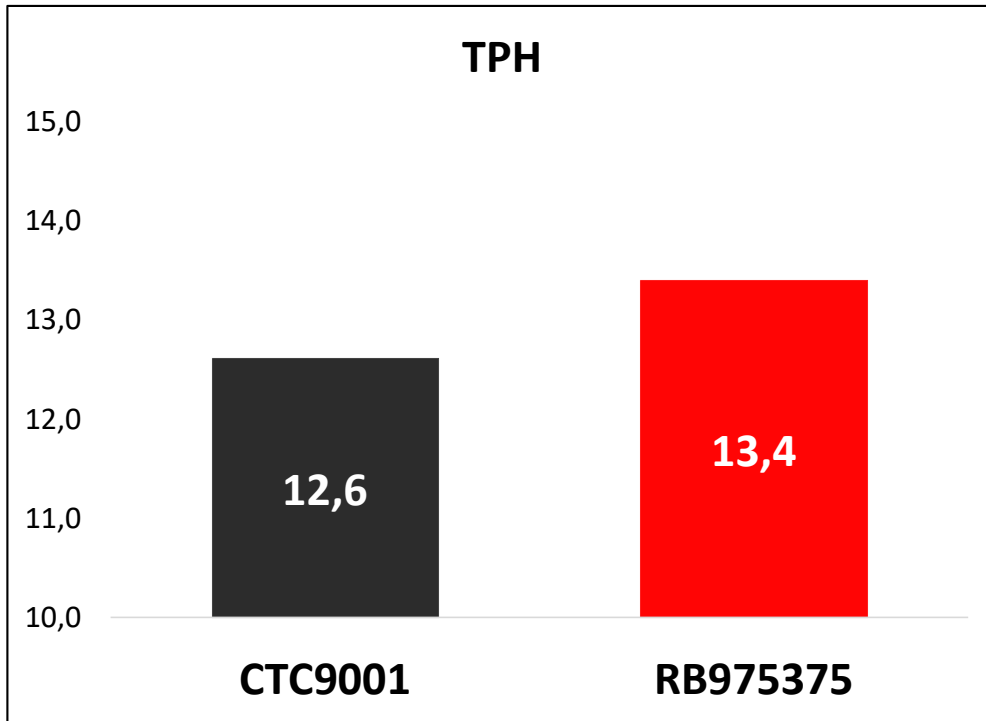




RB975375

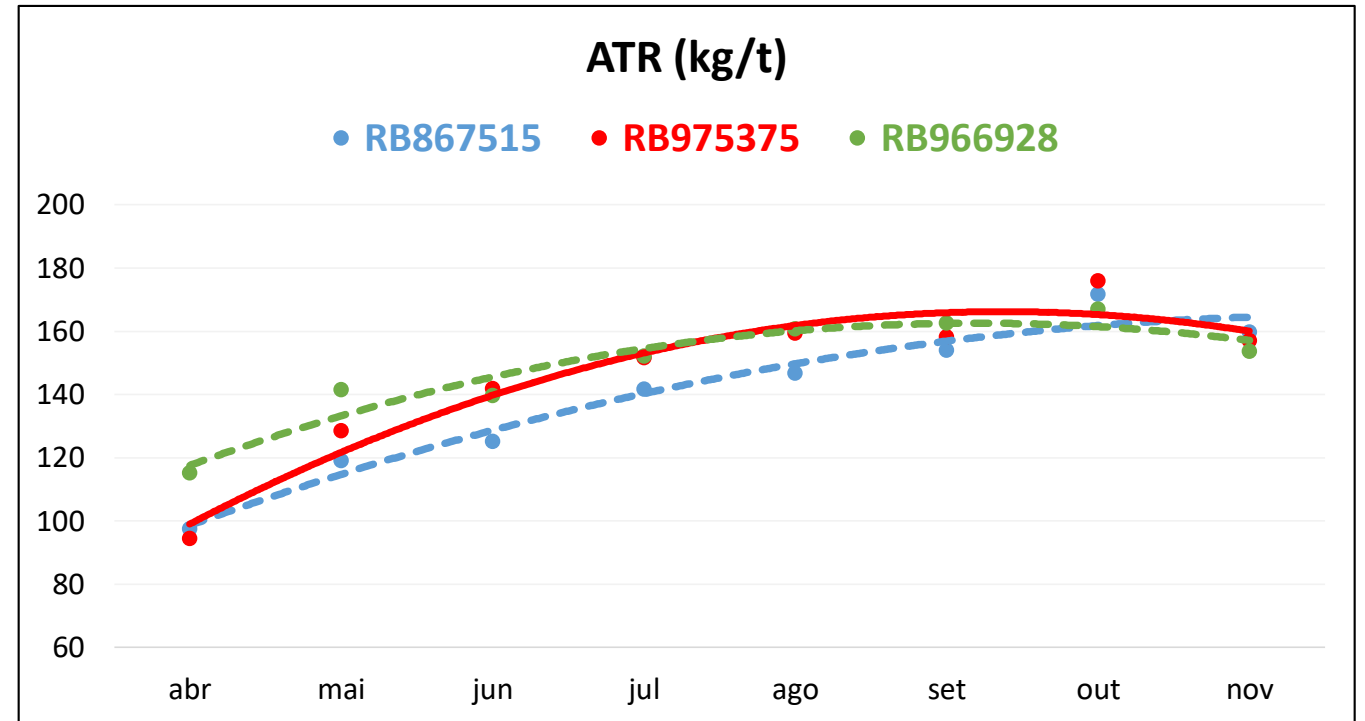
RB855035 x RB855536

☐ DADOS EXPERIMENTAIS – MÉDIA DE 3 CORTES



- ✓ Total de 13 colheitas – Ambientes C, D e E
- ✓ Início de safra

☐ CURVA DE MATURAÇÃO – MÉDIA DE 3 ANOS



- ✓ Curvas conduzidas em Araras, SP (solo favorável)

A wide-angle photograph of a lush green sorghum field. The plants are densely packed and extend to the horizon. The sky is overcast with soft, grey clouds. In the distance, a few trees and a small red structure are visible on the horizon line.

RB975375

Colheita mecanizada
Reg. de Araraquara, SP

ÚLTIMAS LIBERAÇÕES DO PMGCA/UFSCar/RIDESA

| VARIEDADE | AMBIENTE | | | | | ÉPOCA DE COLHEITA | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|---|---|---|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| RB975952 | A | B | C | | | abr | mai | jun | | | | | | | | | |
| RB985476 | A | B | C | D | | | | | jul | ago | set | | | | | | |
| RB975201 | | B | C | D | | | | | | ago | set | out | | | | | |
| RB975242 | | | C | D | E | | | | | ago | set | out | nov | | | | |
| * RB975033 | | | C | D | | abr | mai | jun | jul | | | | | | | | |
| * RB975375 | | | C | D | | | mai | jun | jul | ago | | | | | | | |
| * RB015935 | A | B | C | | | | mai | jun | jul | ago | | | | | | | |
| * RB015177 | A | B | C | | | | | jun | jul | ago | set | | | | | | |
| * RB005014 | A | B | C | | | | | | jul | ago | set | out | | | | | |

* Liberadas em 2021

CLONES PROMISSORES EM FASE DE VALIDAÇÃO

| CLONE | CRUZAMENTO |
|----------|----------------------|
| RB005040 | SP80-1816 x RB855536 |
| RB015279 | RB855186 x RB865547 |
| RB025988 | RB855156 x SP77-5181 |
| RB026850 | SP77-5181 x RB855536 |
| RB035060 | RB855536 x SP80-1842 |
| RB035151 | RB855536 x SP77-5181 |
| RB045274 | SP83-2847 x RB855206 |
| RB045417 | RB925211 x SP80-1816 |
| RB045836 | RB935943 x ? |
| RB055464 | SP83-2847 x RB855206 |
| RB055639 | SP83-2847 x ? |
| RB065084 | SP80-1816 x RB92579 |

| CLONE | CRUZAMENTO |
|----------------|----------------------|
| RB065173 | RB835870 x SP83-2847 |
| RB065174 | SP83-2847 x RB825548 |
| RB065862 | SP89-1126 x ? |
| RB075099 | SP80-3280 x RB855156 |
| RB075253 | RB855536 x SP77-5181 |
| RB075296 | NI |
| RB075322 | RB867515 x ? |
| RB075864 | SP80-3280 x RB855156 |
| RB075889 | SP77-5181 x RB855536 |
| RB075921 | RB835486 x RB855206 |
| RB075930 | RB855156 x RB867515 |
| RB127825 (UFV) | RB867515 x CTC14 |



RB127825

RB867515 x CTC14

Clone UFV em validação no Estados de SP e MS

AMBIENTE:



COLHEITA:



DESTAQUES:

- Produtividade
- Florescimento e chochamento raros
- Tolerância à seca na fase adulta

Obs.: Recomendações da equipe da UFV



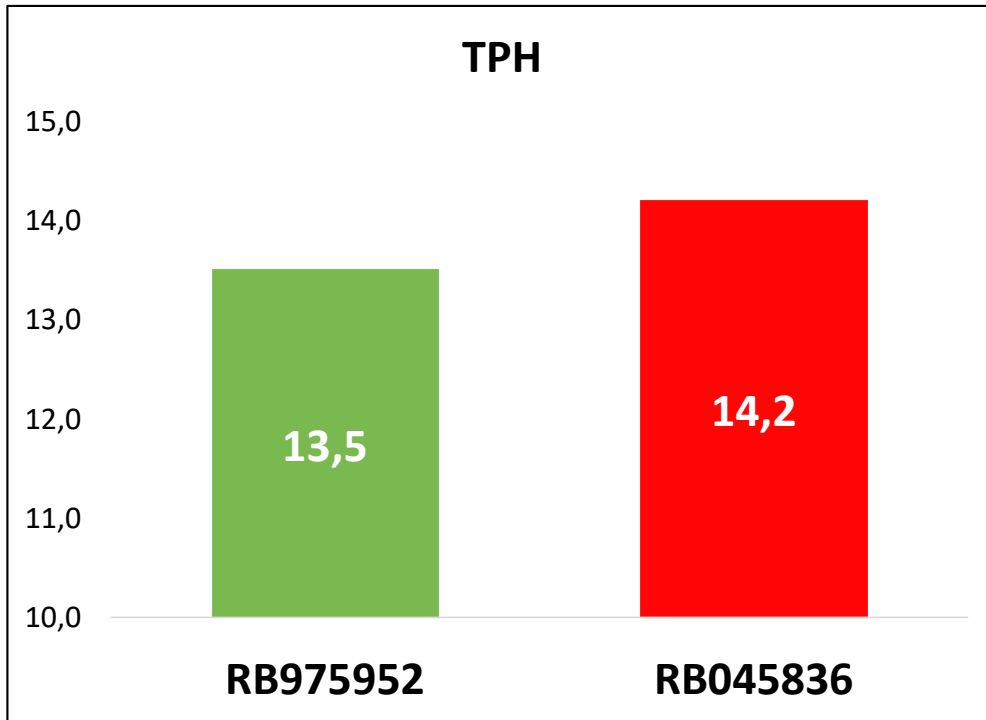


RB045836

RB935943 x ?

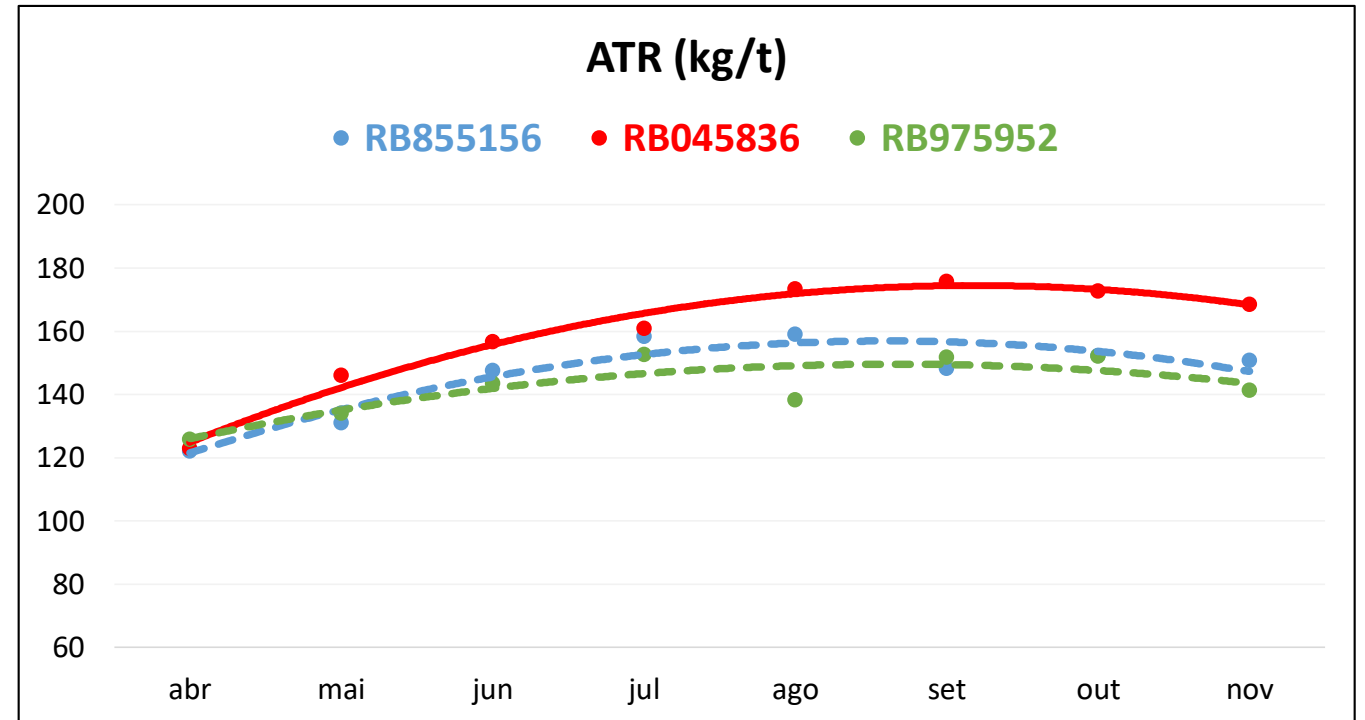
RECOMENDAÇÃO PARA AMBIENTE FAVORÁVEL

☐ DADOS EXPERIMENTAIS – MÉDIA DE 4 CORTES



- ✓ Total de 48 colheitas – Ambientes diversos
- ✓ Início de safra

☐ CURVA DE MATURAÇÃO – MÉDIA DE 3 ANOS



- ✓ Curvas conduzidas em Araras, SP (solo favorável)

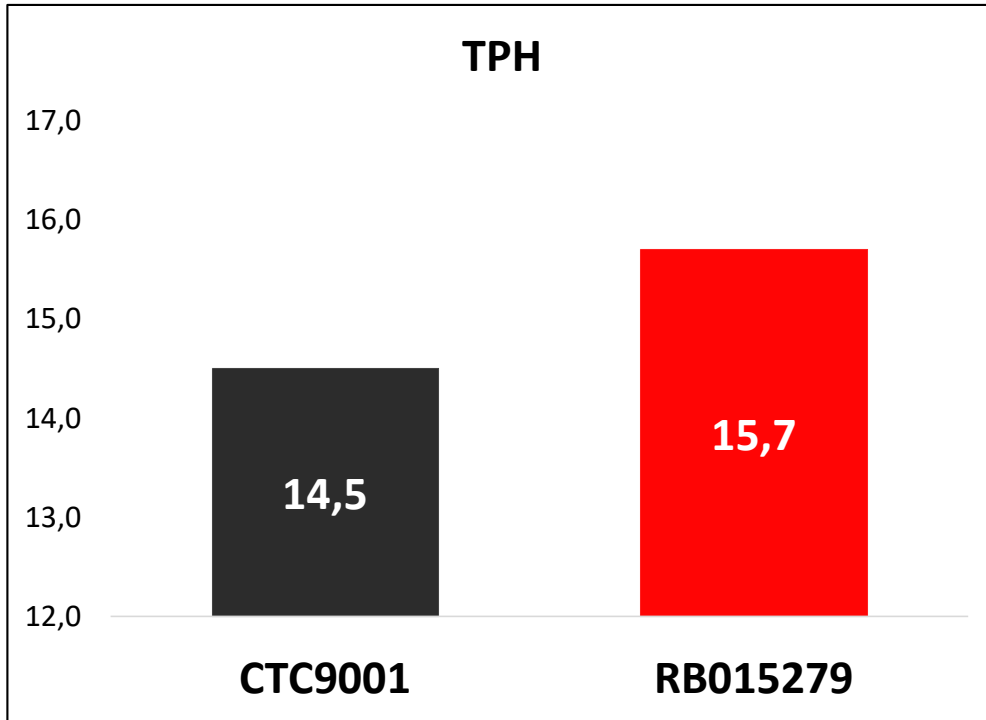


RB015279

RB855186 x RB865547

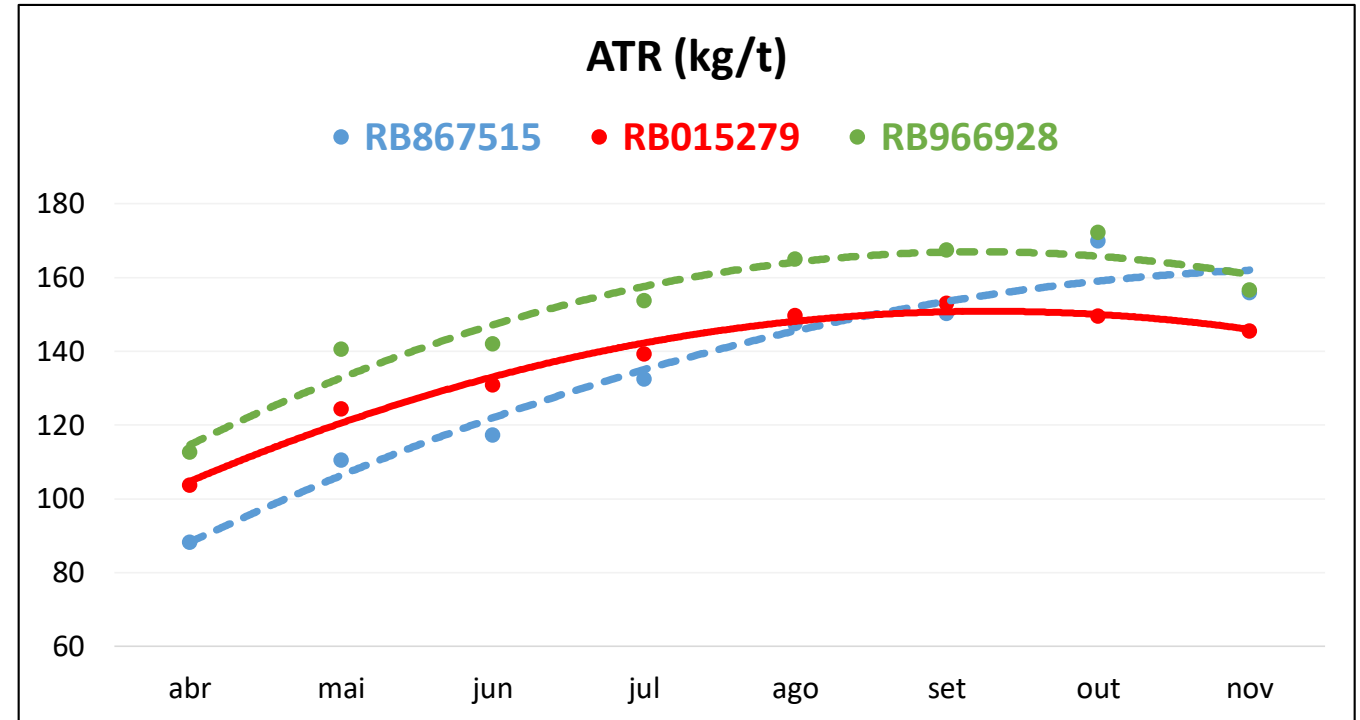
RECOMENDAÇÃO PARA AMBIENTE RESTRITIVO

☐ DADOS EXPERIMENTAIS – MÉDIA DE 3 CORTES



- ✓ Total de 15 colheitas – Ambientes C, D e E
- ✓ Início de safra

☐ CURVA DE MATURAÇÃO – MÉDIA DE 3 ANOS



- ✓ Curvas conduzidas em Araras, SP (solo favorável)

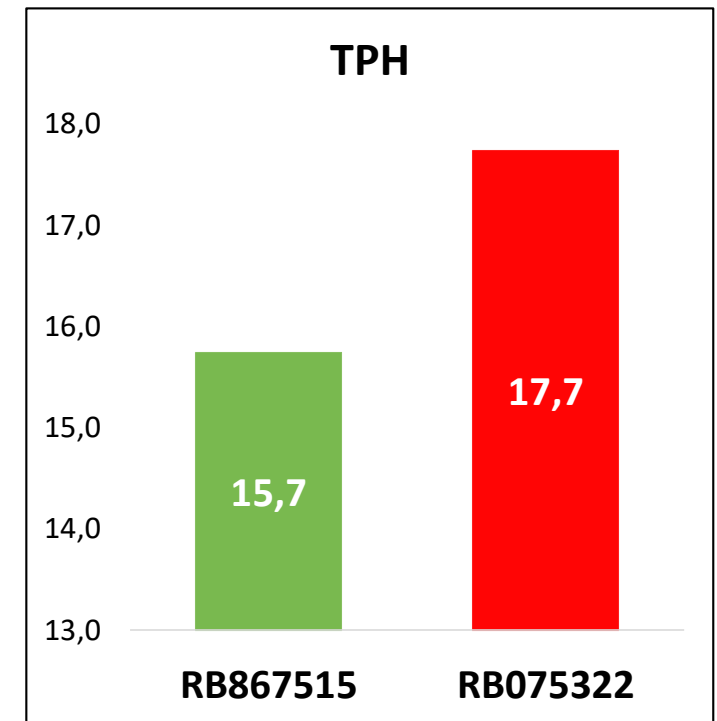
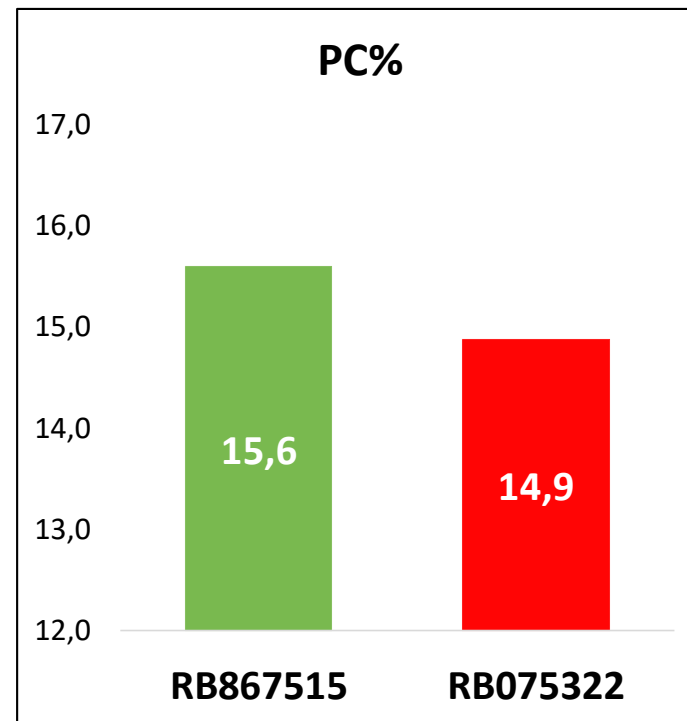
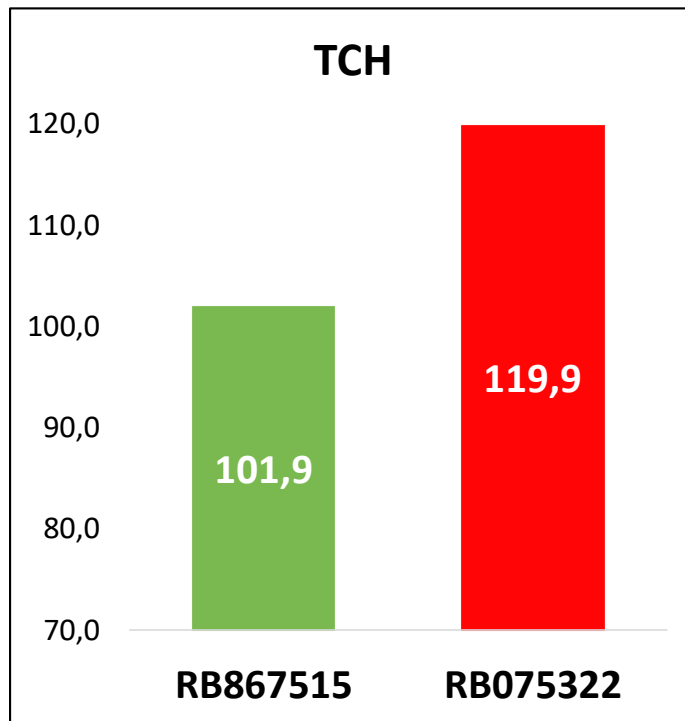


RB075322

RB867515 x ?

RECOMENDAÇÃO PARA AMBIENTE RESTRITIVO

☐ DADOS EXPERIMENTAIS – MÉDIA DE 4 CORTES



- ✓ Total de 45 colheitas – Ambientes diversos
- ✓ Meio/final de safra



MUITO OBRIGADO!

PMGCA/UFSCar/RIDESA

www.ridesaufscar.com.br

www.ridesa.com.br

Centro de Ciências Agrárias

contatoridesa@ufscar.br

+55 19 3543 2926 / 2645

Estação Experimental de Valparaíso

valparaiso.ufscar@hotmail.com

+55 19 3401 1024 / 3359



RIDESA



ridesaufscar



Ridesa UFSCar



RIDESA UFSCAR