



REUNIÃO ANUAL 2020

RIDESA/UFSCar

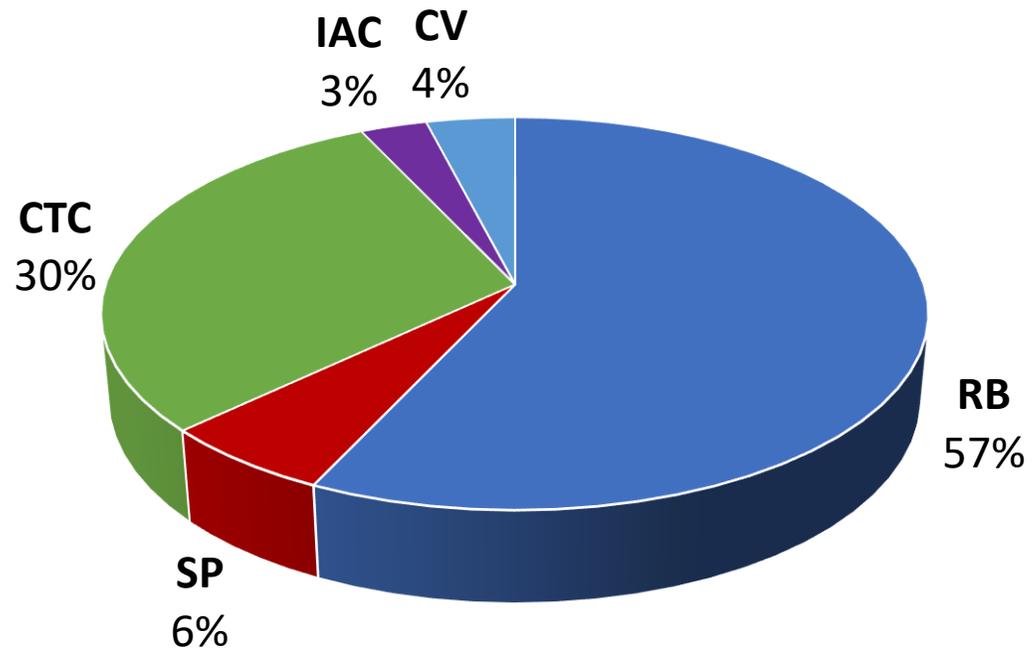
26 de agosto de 2020

CENSO VARIETAL 2020

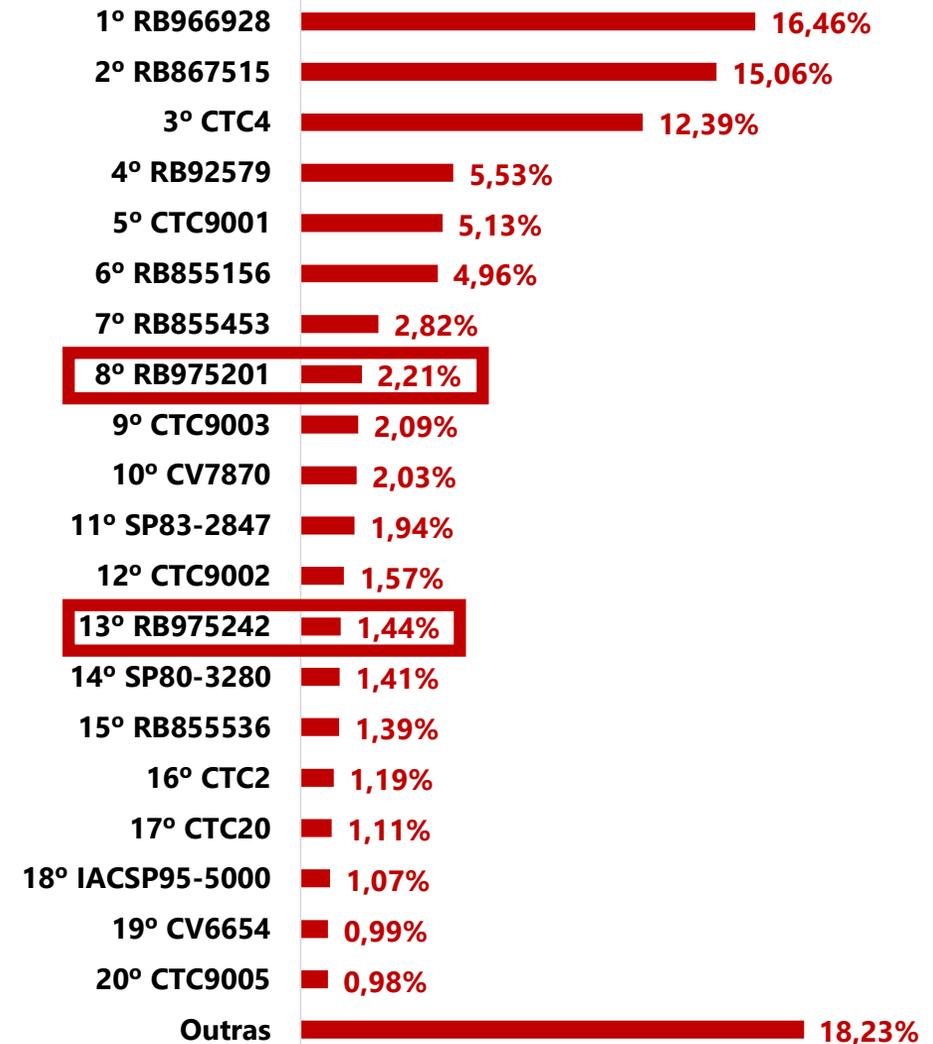
Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul

CENSO VARIETAL 2020 – SP E MS

□ Área Total: 3,9 milhões de ha; 122 unidades

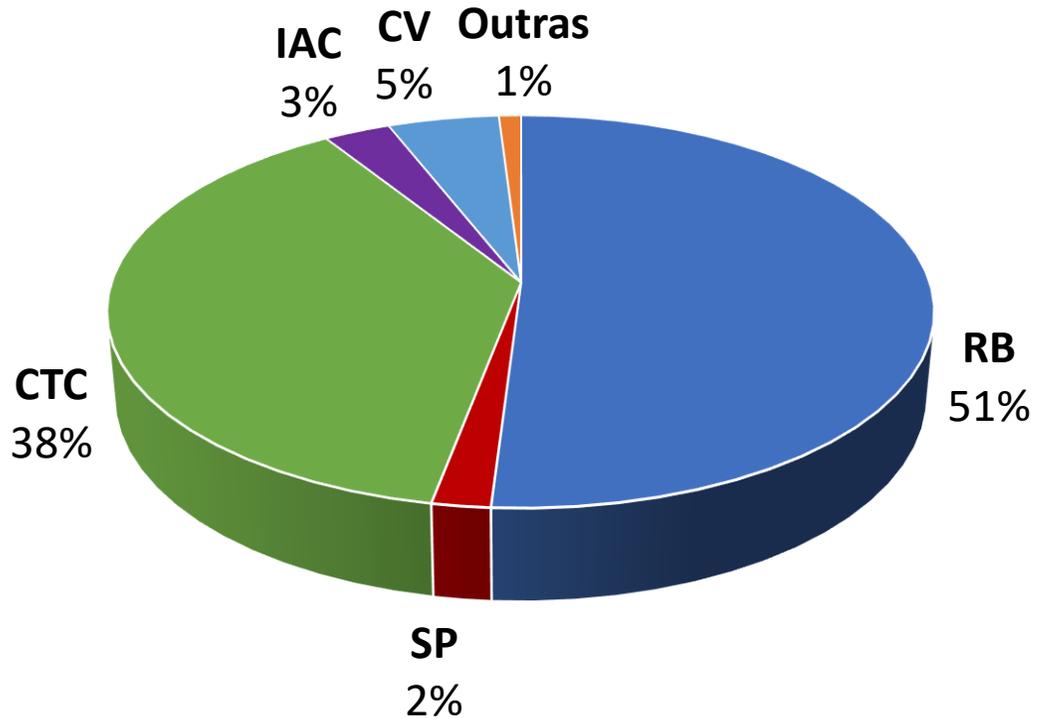


TOP 20

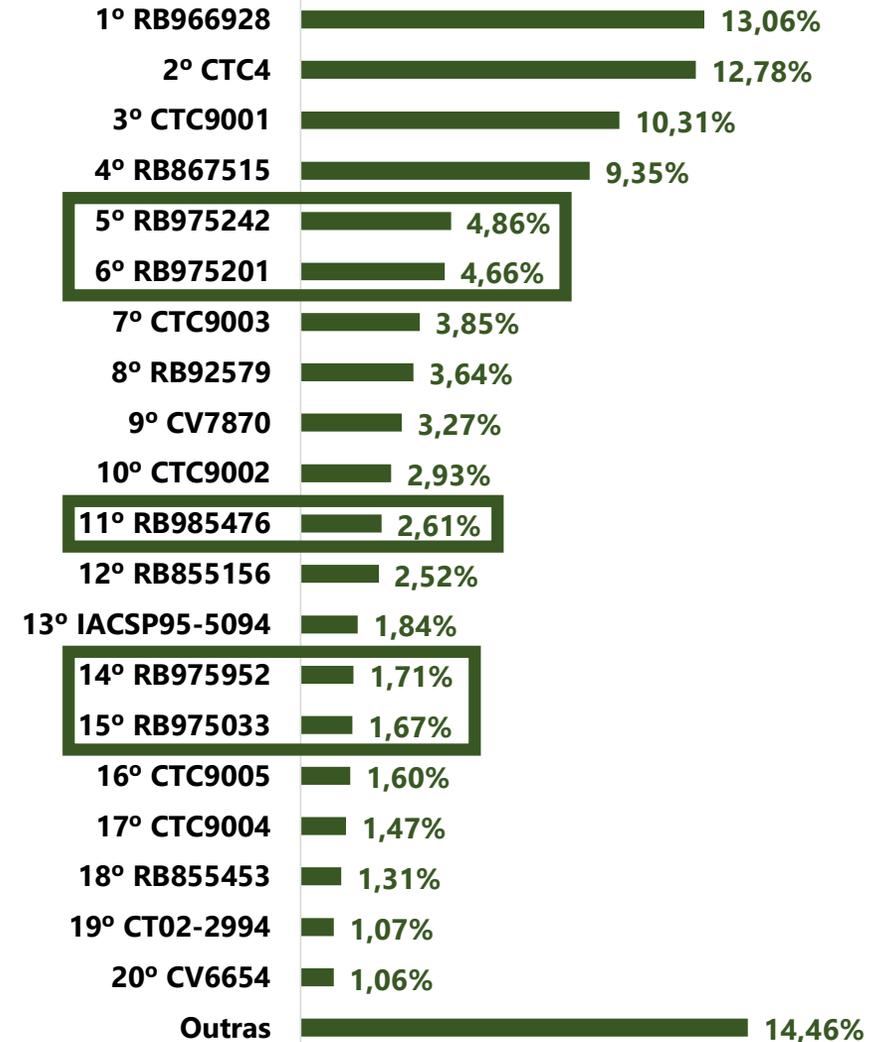


CENSO VARIETAL 2020 – SP E MS

☐ Área de Plantio: 526 mil ha; 122 unidades

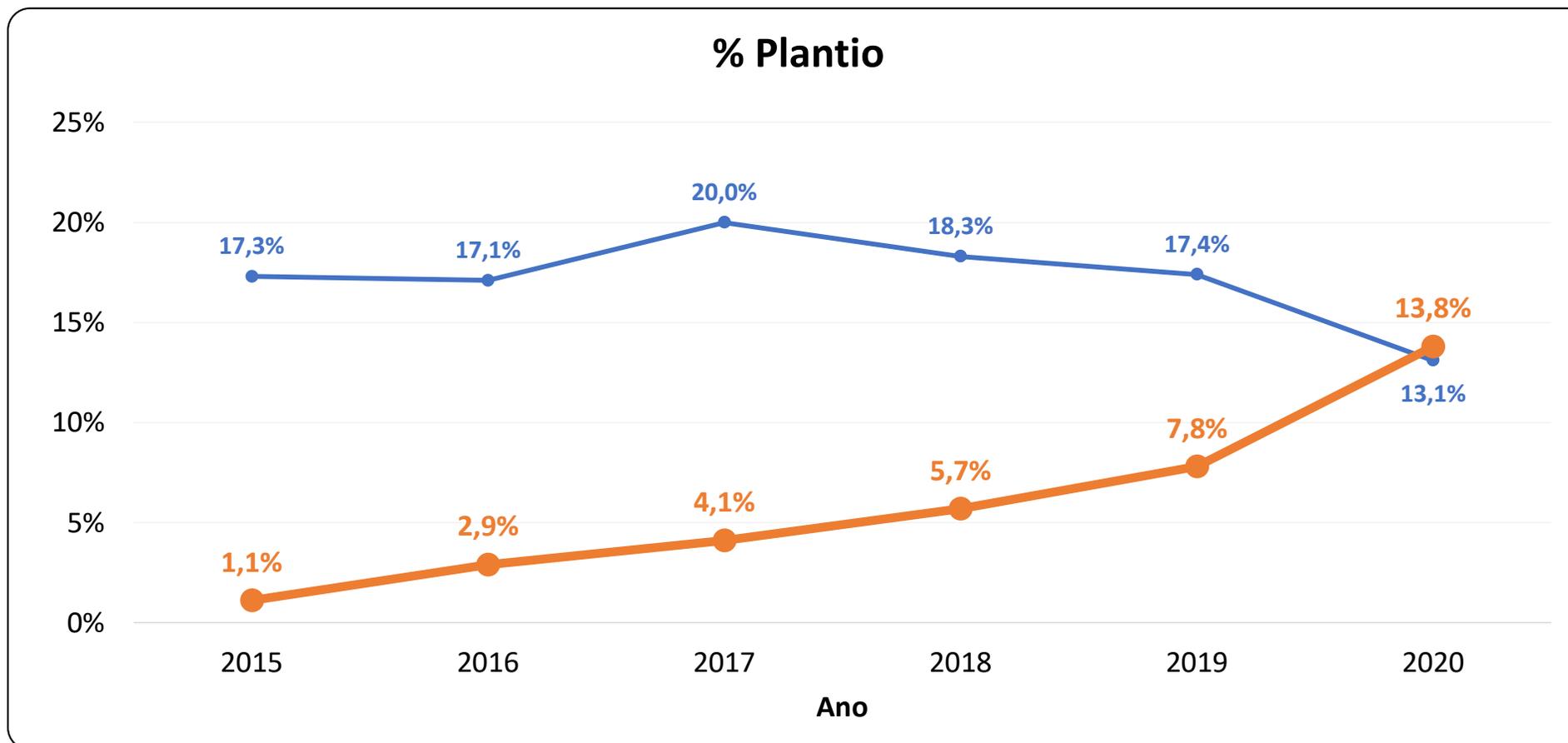


TOP 20



PARTICIPAÇÃO EM ÁREAS DE PLANTIO

- Mais plantada: Variedade com maior % de plantio em cada ano
- Liberações UFSCar 2015: RB975201, RB975242, RB975952 e RB985476



NOVAS VARIEDADES E PRÓXIMAS LIBERAÇÕES

☐ SOLOS FAVORÁVEIS

Início de Safra



RB975952

RB015935

Meio de Safra



RB015177

**Meio/Final
de Safra**



RB005014

RB975952



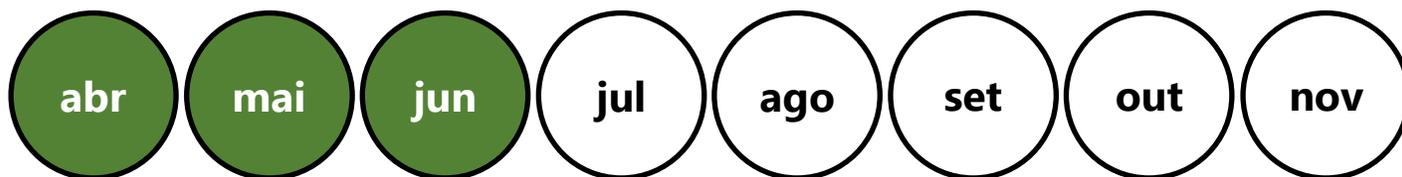
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB835486 x RB825548

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



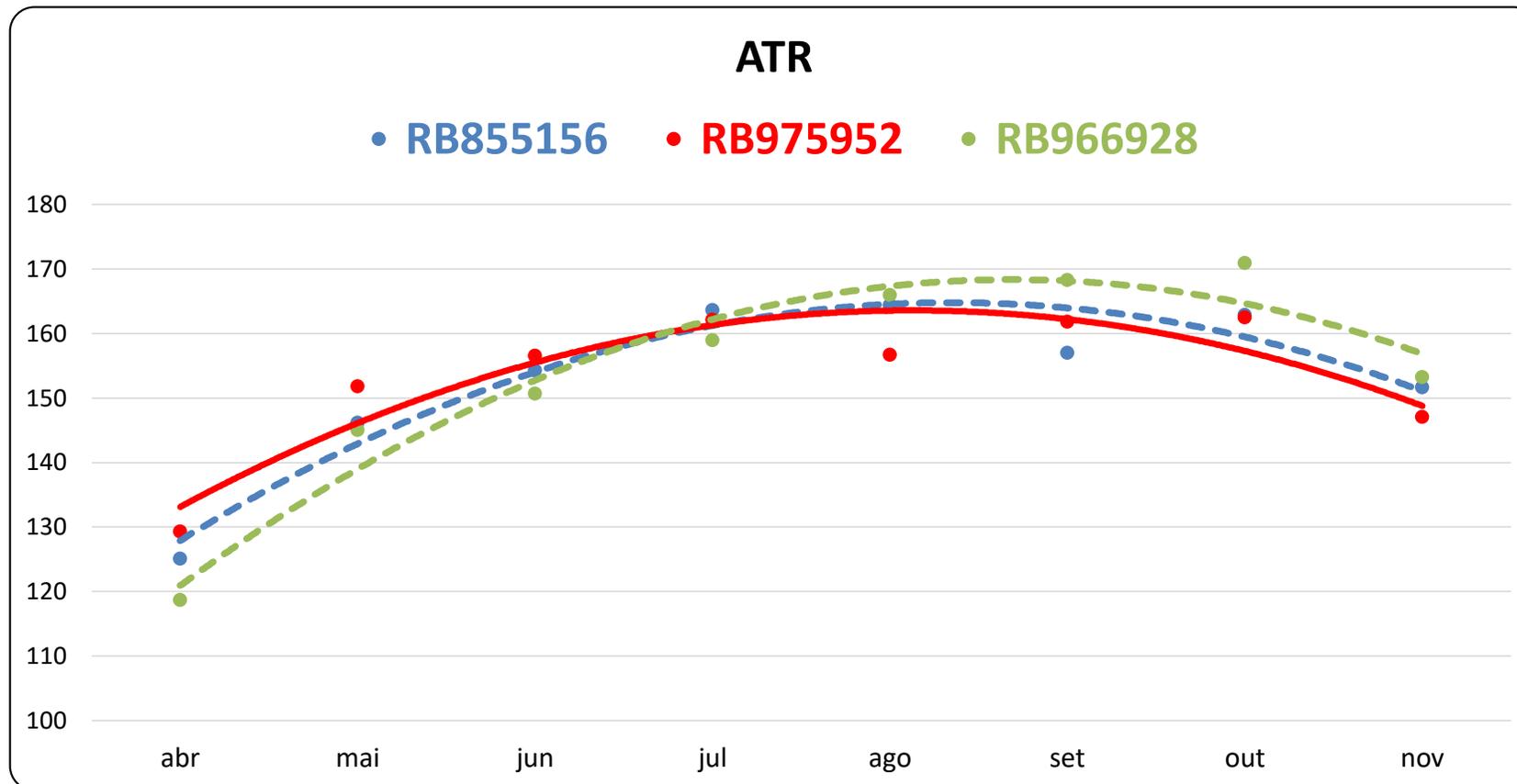
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Riqueza e Precocidade
- Tem apresentado ótimos resultados em áreas de vinhaça



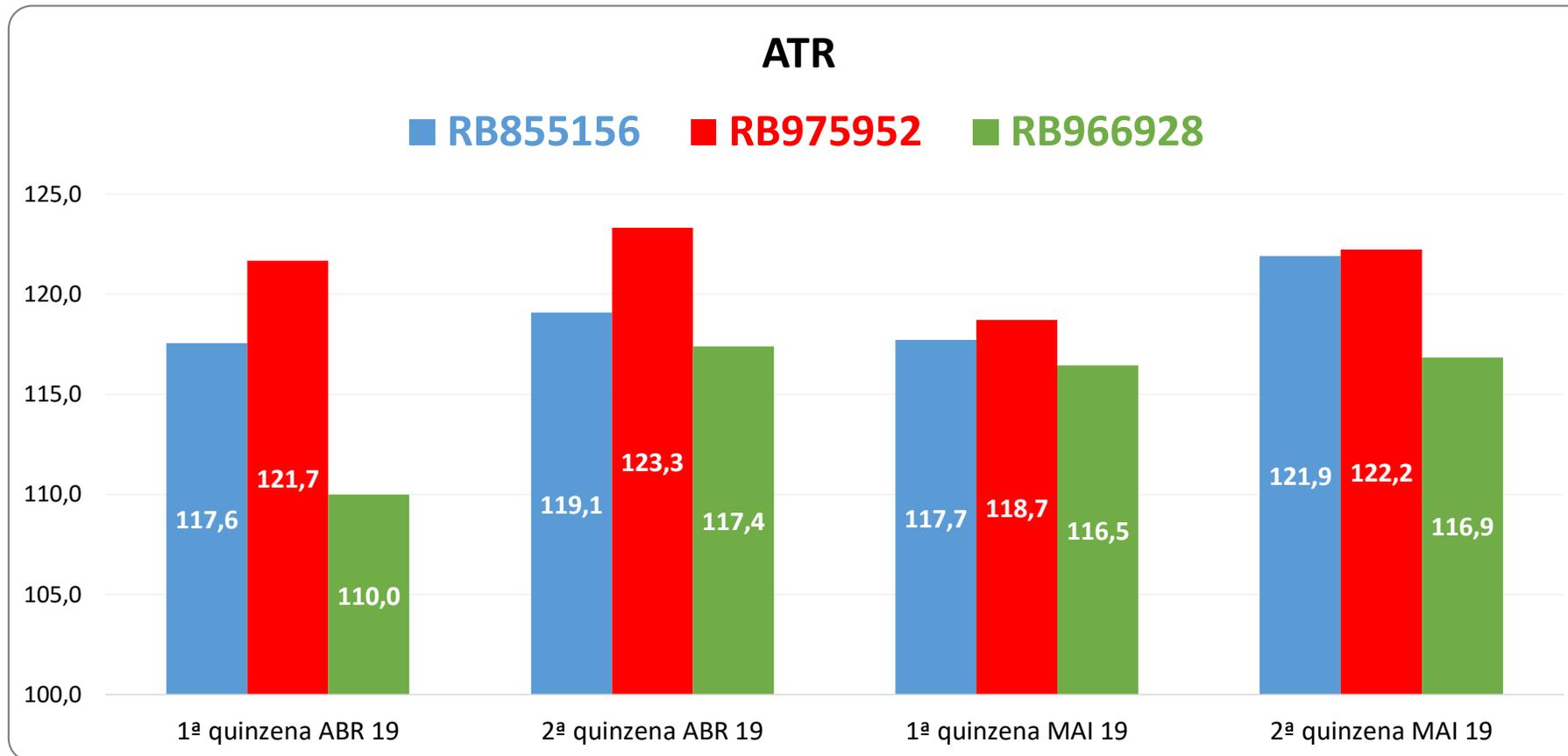
Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **RB855156 e RB966928**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (média de 5 anos)



Dados de Safra – Região de Ribeirão Preto, 2019

- ☐ Variedades Padrões: **RB855156 e RB966928**
- ☐ Todas com no mínimo 100 ha de colheita por quinzena





Brotação de Soqueira

Colheita Mecanizada – 2º corte
Região de Piracicaba



RB975952



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB835486 x RB825548

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Ribeirão Preto	3,64%	10º	1,56%	19º
Piracicaba	3,22%	10º	1,25%	20º
Catanduva	2,76%	10º	1,02%	15º
São José do Rio Preto	2,41%	14º	1,38%	16º
Araçatuba	0,45%	20º	0,41%	23º
Jaú	0,45%	34º	0,31%	33º
Assis / Pres. Prudente	0,12%	40º	0,29%	39º
Mato Grosso do Sul	0,02%	44º	0,04%	54º



RB015935



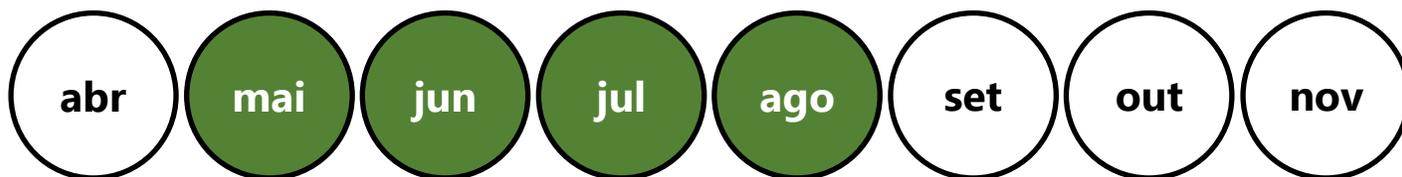
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855156 x SP80-1816

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

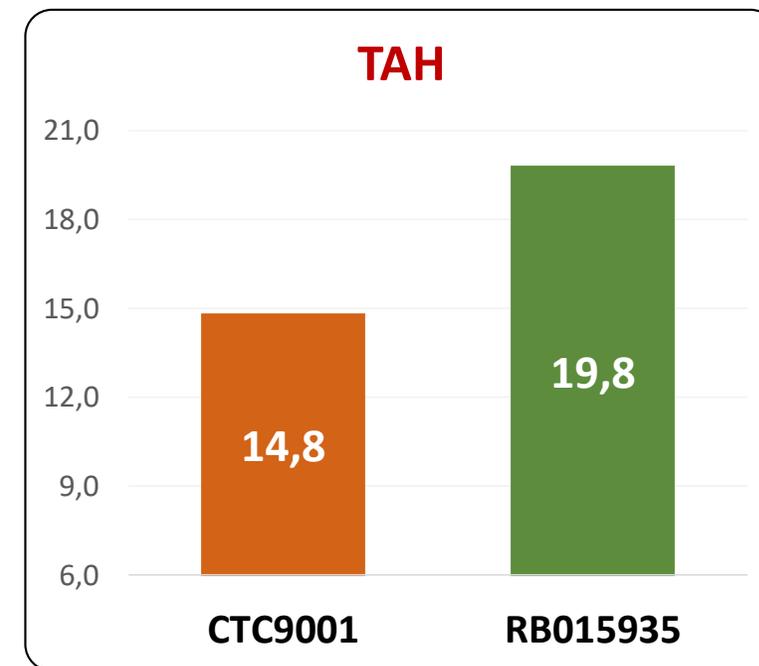
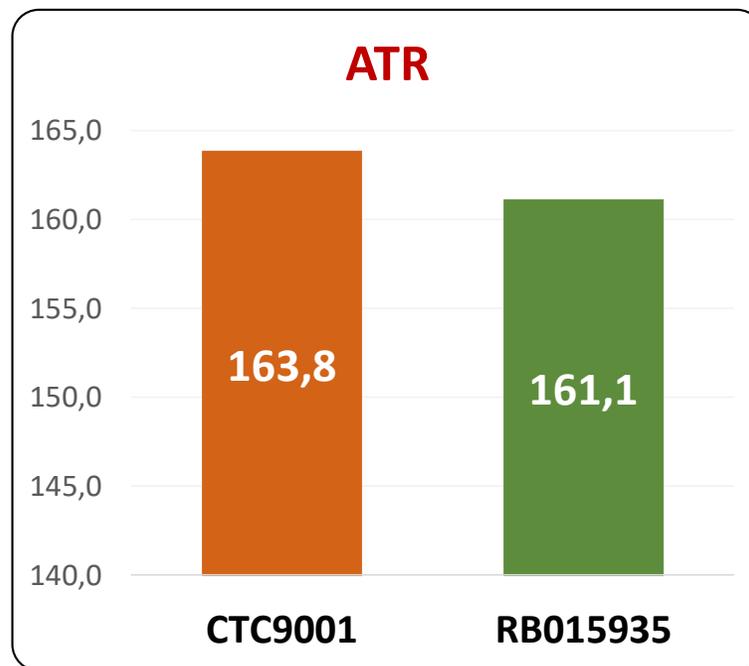
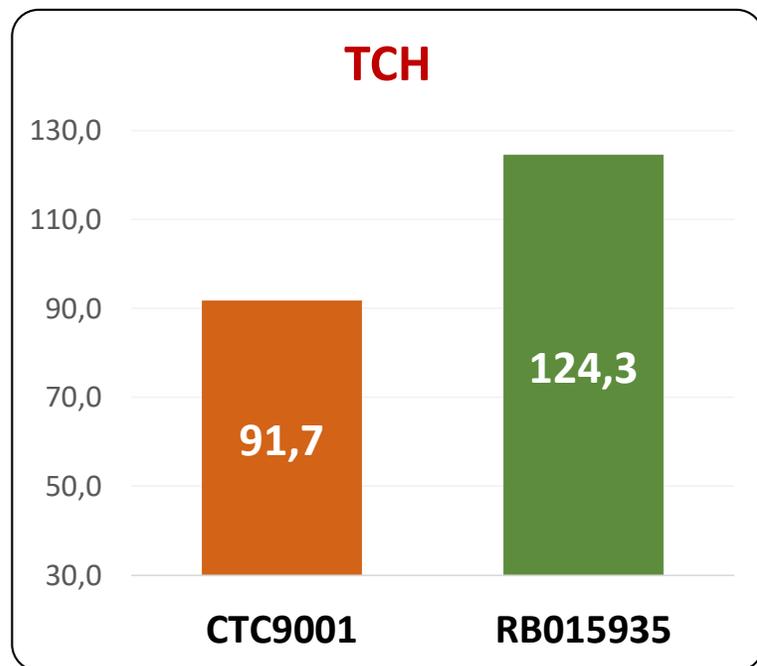
- Riqueza e Resistência às principais doenças
- Florescimento e Chochamento ausentes
- Obs.: Pode apresentar tombamento em cana-planta



Campo de Validação – Região de Nova Andradina/MS

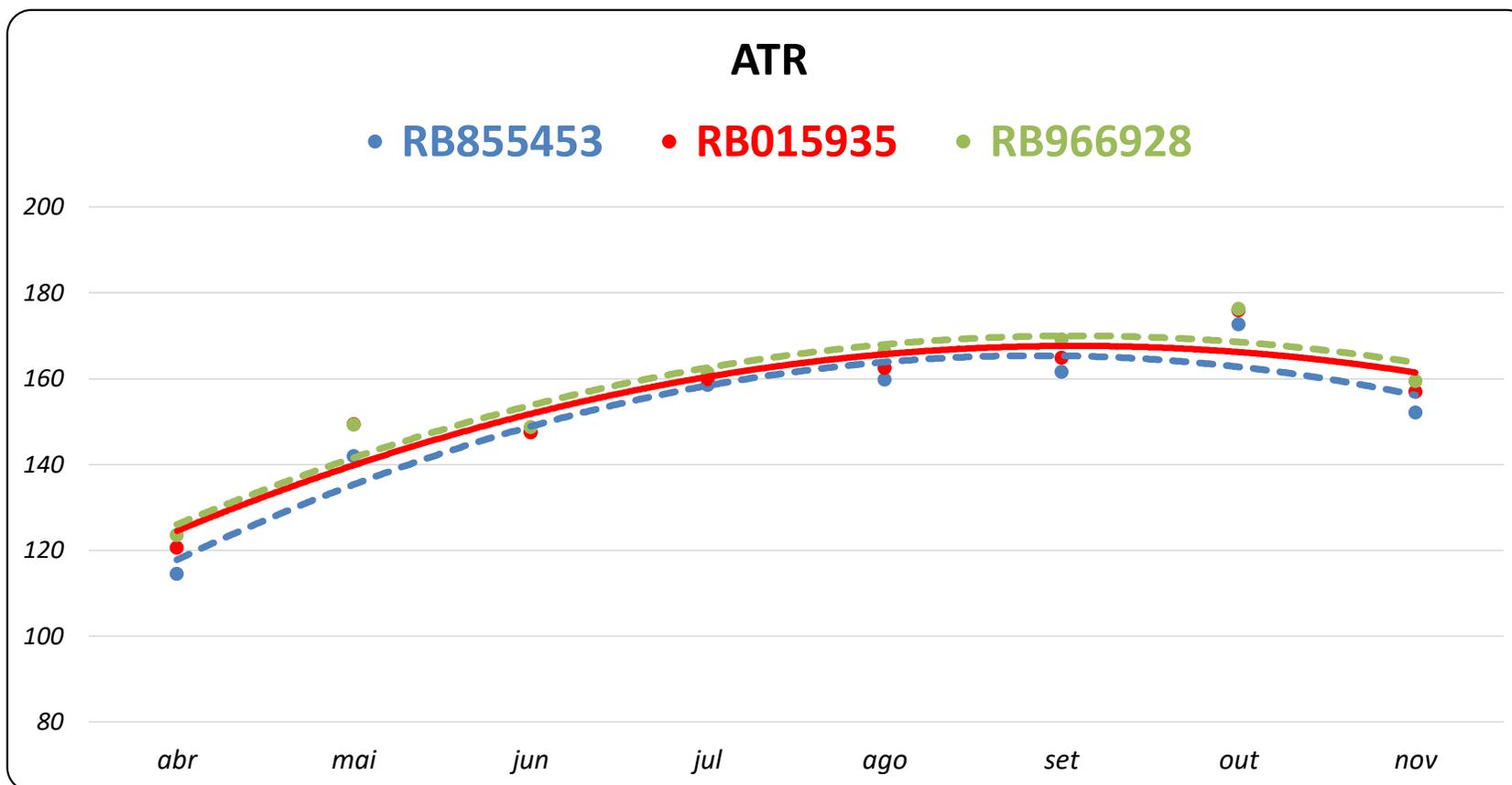
- ☐ Variedade Padrão: **CTC9001**
- ☐ Média do 2º e do 3º cortes
- ☐ Ambiente B
- ☐ Parcelas: 10 x 100 m

- ☐ Plantio manual: 15/06/2016
- ☐ 1º corte (rebaixamento): 15/07/2017
- ☐ 2º corte (colheita): 08/05/2018
- ☐ 3º corte (colheita): 09/10/2019



Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **RB855453** e **RB966928**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (média de 4 anos)



RB015935
RB855156 x SP80-1816



Brotação de Soqueira
Colheita Mecanizada – 2º corte
Região de Piracicaba

RB015935



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855156 x SP80-1816

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Ribeirão Preto	0,55%	23º	0,12%	48º
Piracicaba	0,20%	35º	0,05%	60º
Assis / Pres. Prudente	0,12%	42º	0,02%	82º
São José do Rio Preto	0,08%	38º	0,02%	72º
Mato Grosso do Sul	0,03%	41º	*	*
Catanduva	0,02%	44º	0,01%	74º
Jaú	0,01%	49º	0,01%	94º
Araçatuba	*	*	0,02%	64º

* Em multiplicação



RB015177



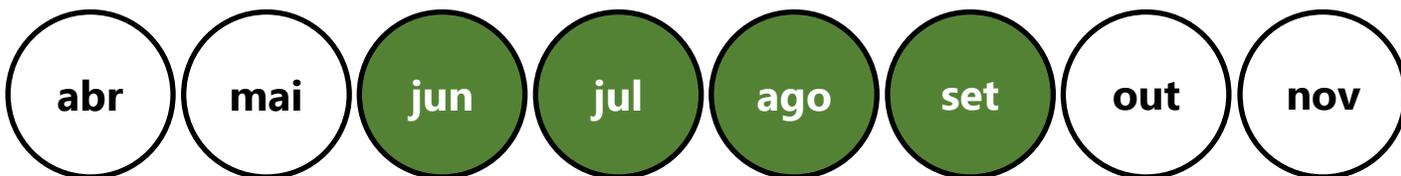
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

SP70-1284 x SP80-3280

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



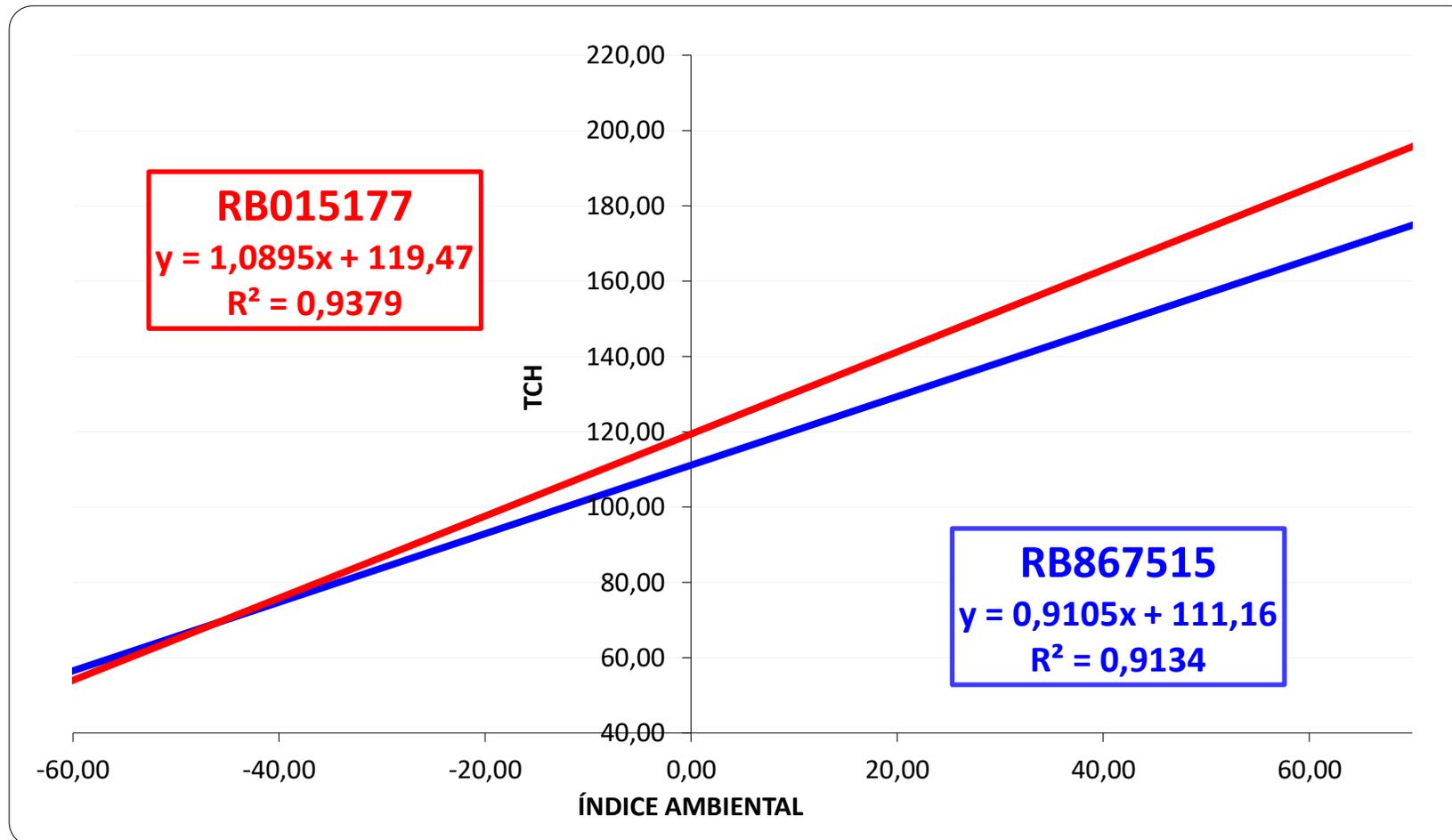
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Produtividade, Riqueza e Brotação
- Florescimento raro
- Resistência às principais doenças



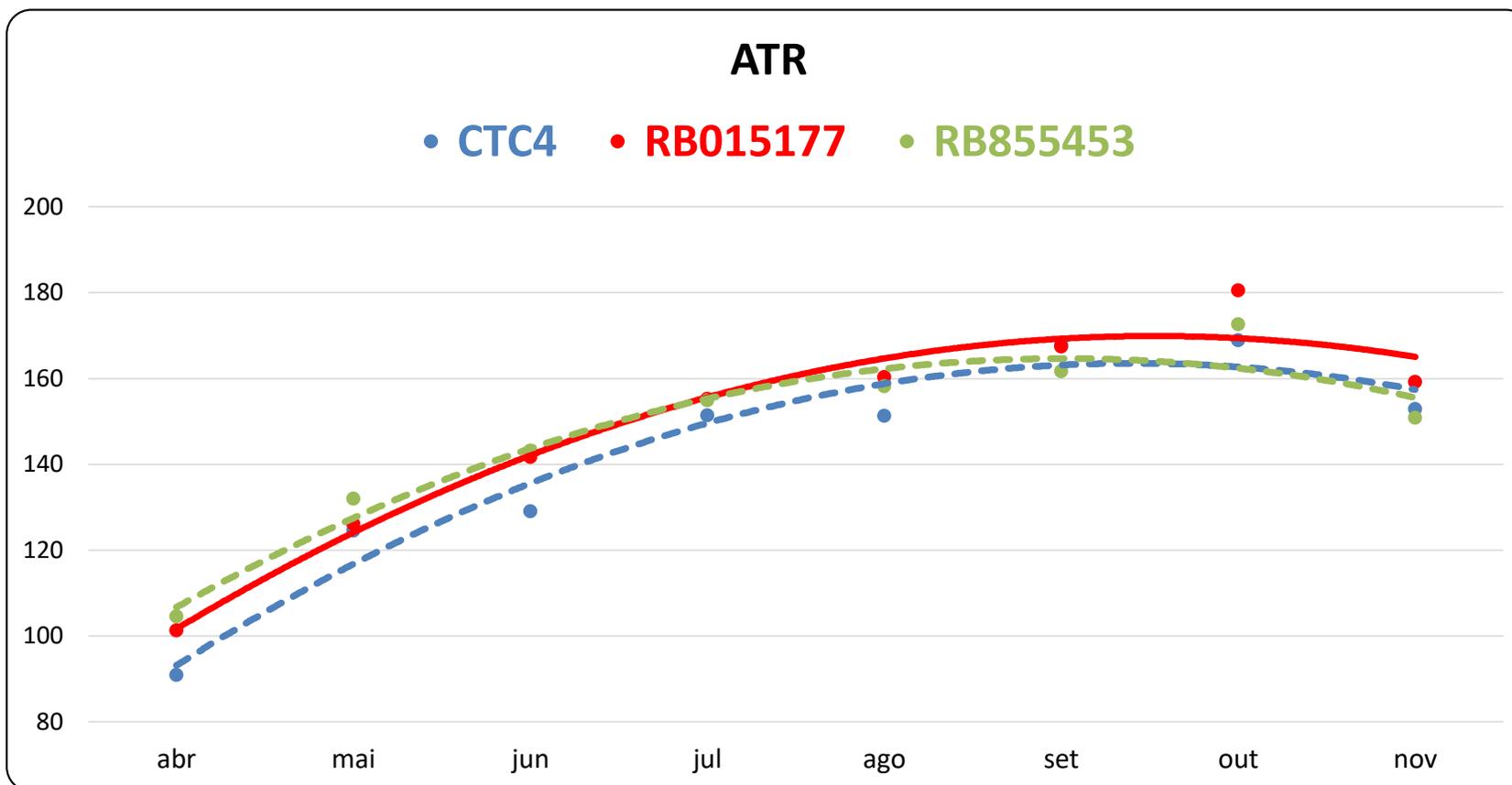
Adaptabilidade e Estabilidade

☐ Total de 43 colheitas



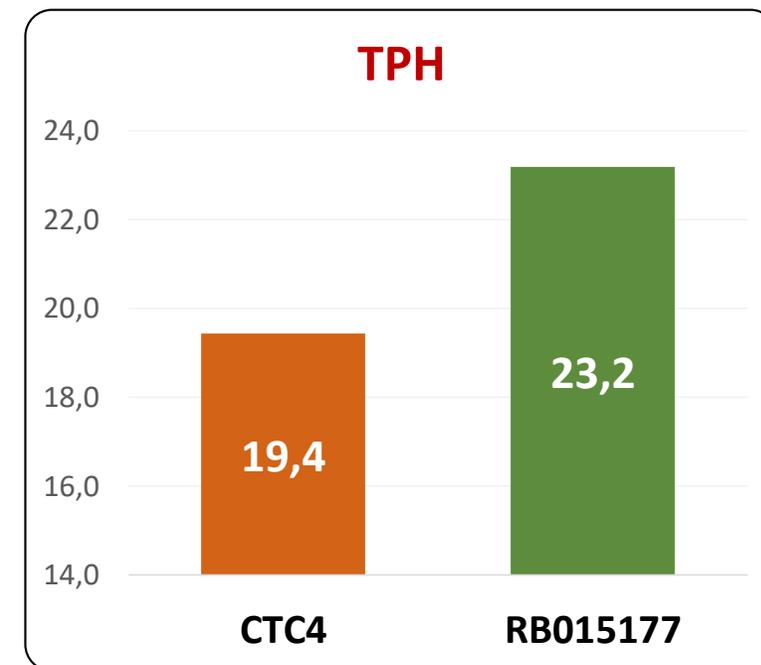
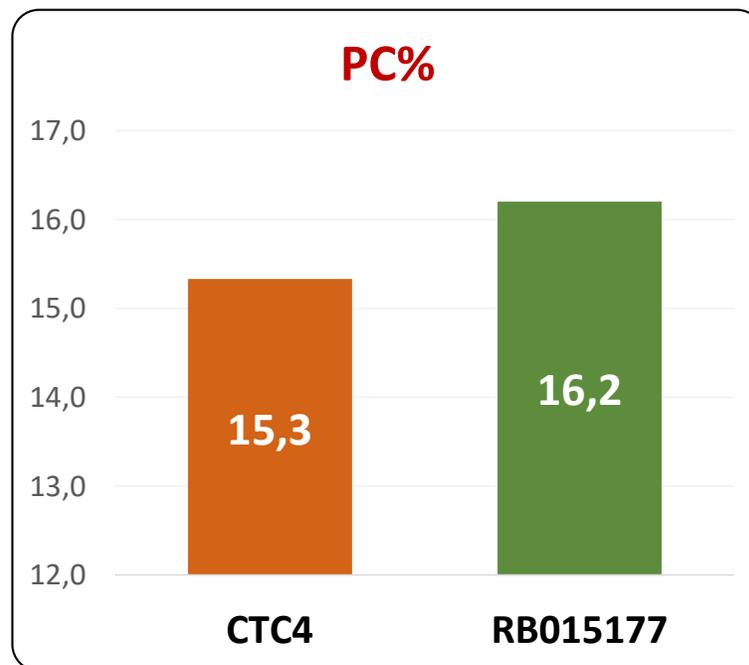
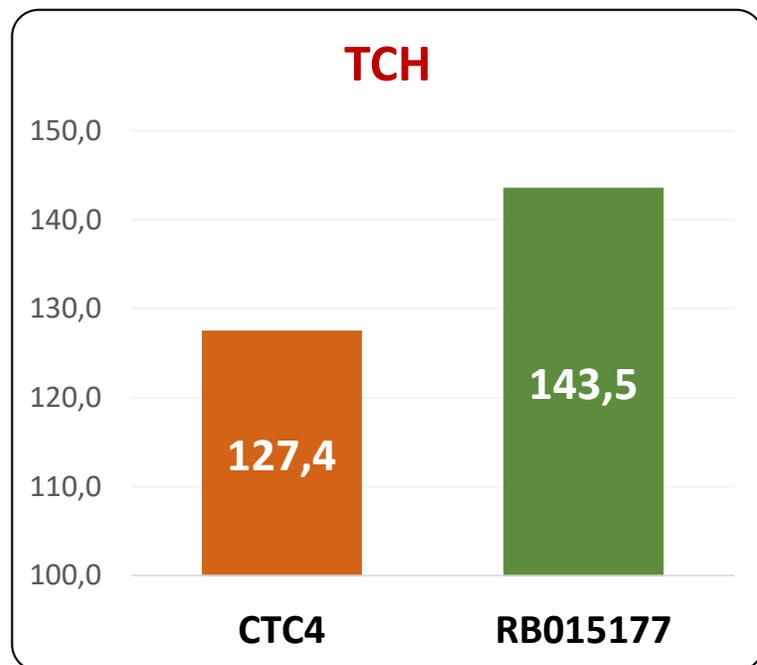
Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **CTC4 e RB855453**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (Média de 4 anos)



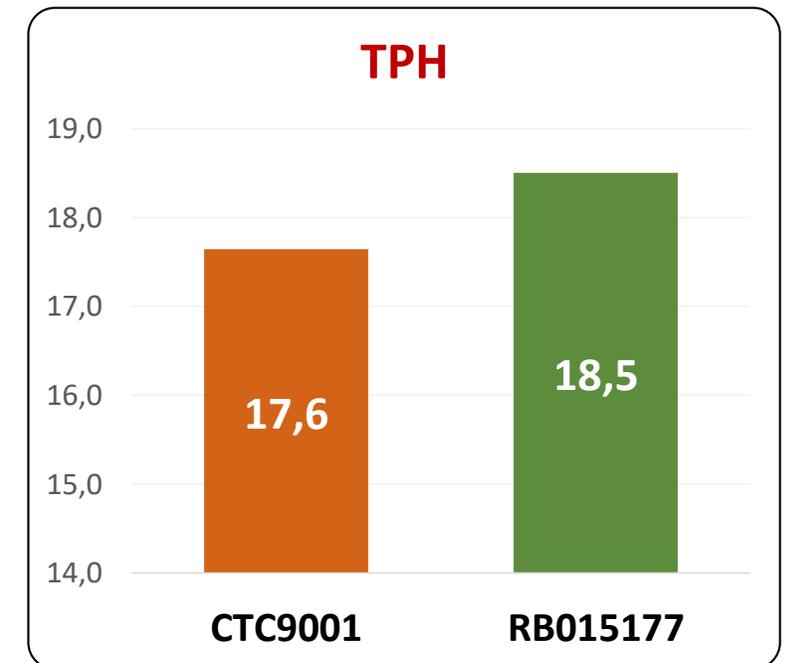
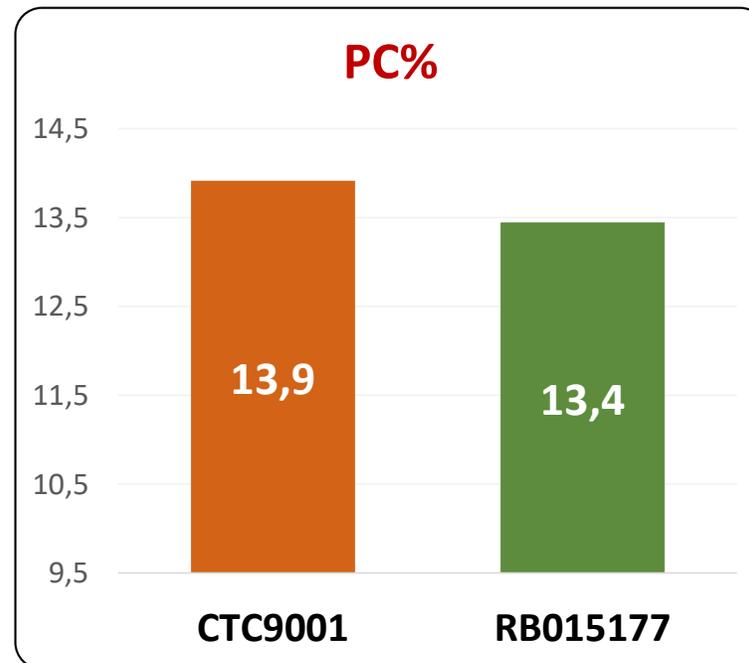
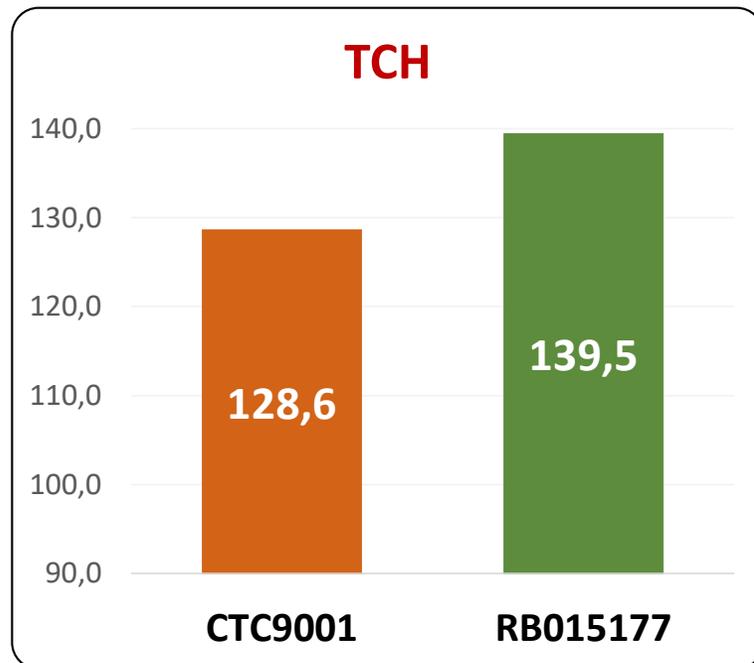
Dados Experimentais – 1º corte

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Colheitas entre Julho e Outubro
- ☐ Média de 8 locais – Ambientes diversos



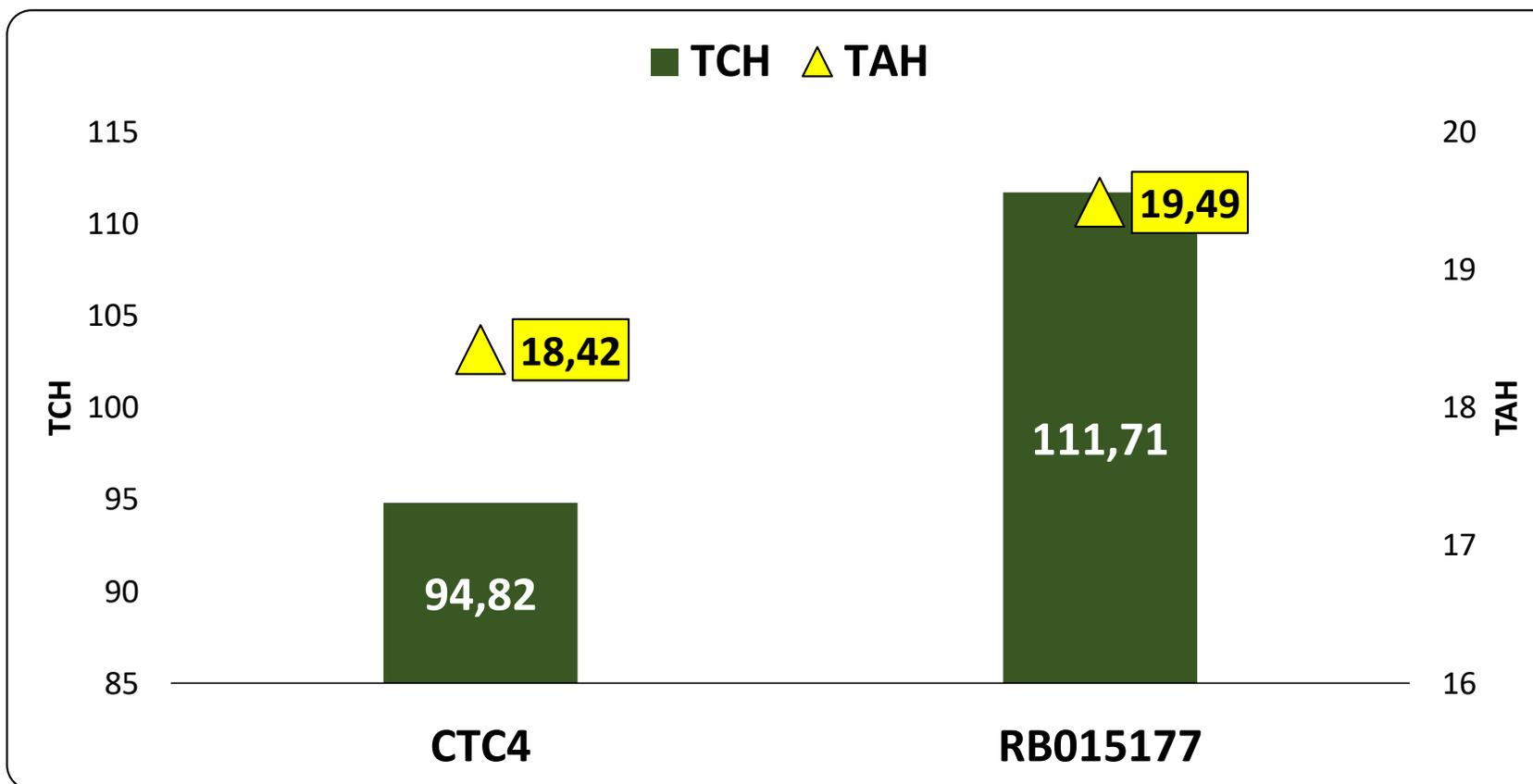
Dados Experimentais – Média de 2 cortes

- ☐ Variedade Padrão: **CTC9001**
- ☐ Total de 15 colheitas, entre Abril e Junho
- ☐ Ambientes diversos



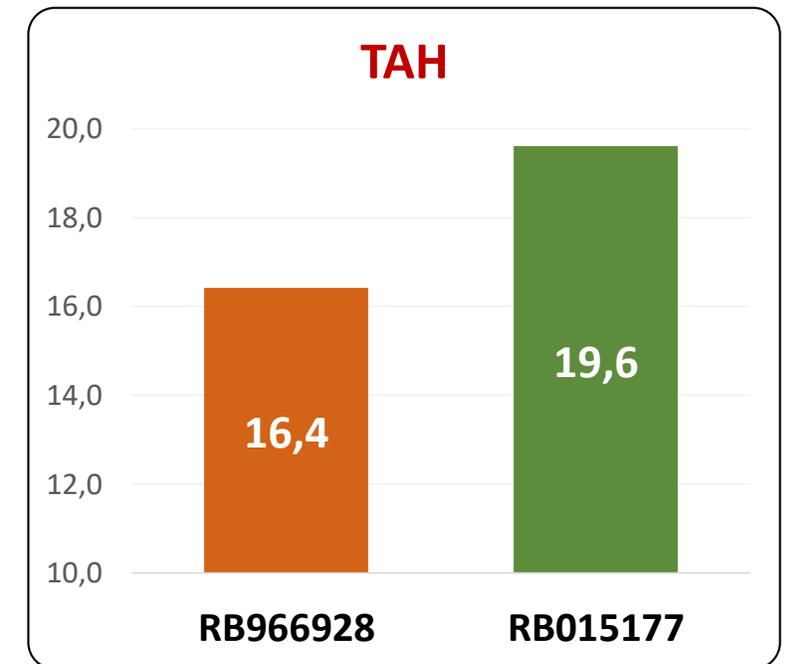
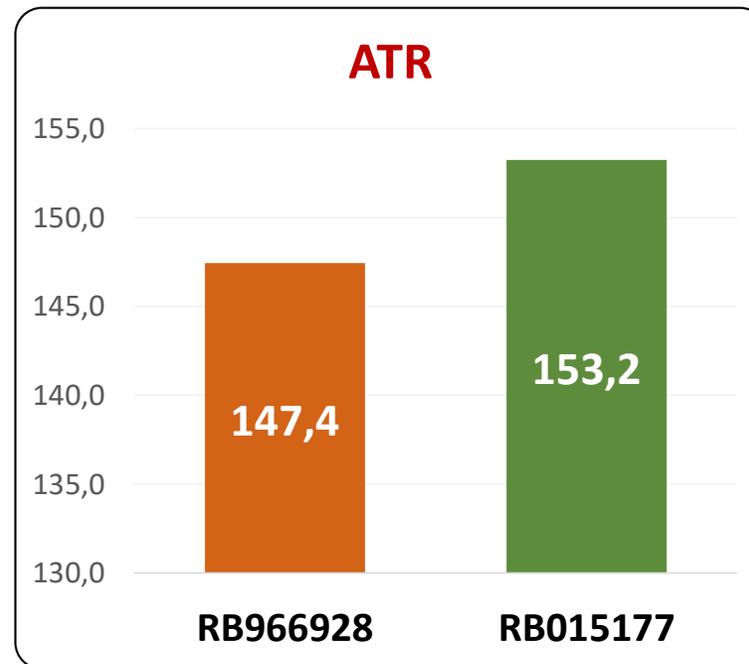
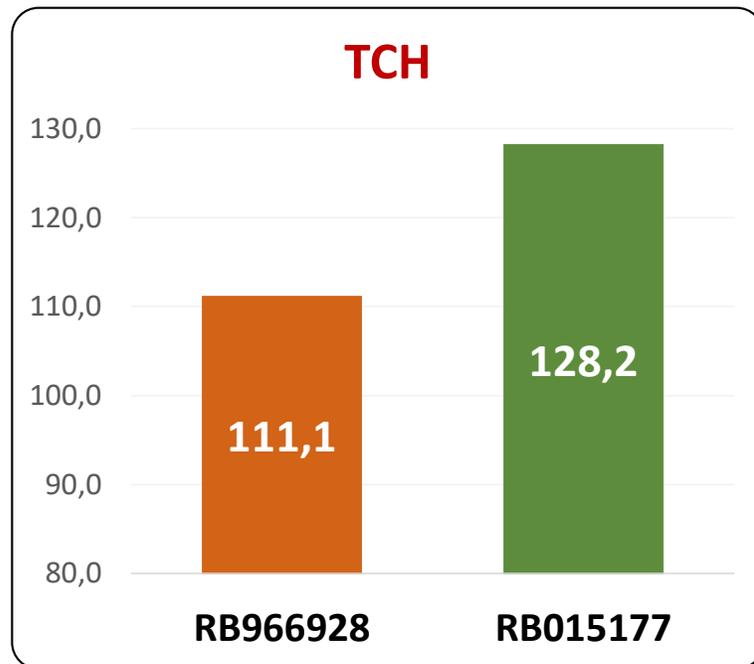
Campo de Validação "Parcelão" – 3º corte

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Colheitas em Outubro, todas mecanizadas
- ☐ Solo Favorável



Resultado comercial – Região de Rio Brilhante/MS

- ☐ Variedade Padrão: **RB966928**
- ☐ 1º corte - Colheita em Junho de 2020 (14 meses)
- ☐ Solo favorável



RB966928: 0,64 ha; RB015177: 0,57 ha



RB015177
SP70-1284 x SP80-3280

3º corte mecanizado
Reg. de Angélica/MS – Jul./20
Solo intermediário

RB015177
SP70-1284 x SP80-3280

Brotação de Soqueira
Colheita Mecanizada – 2º corte
Região de Ribeirão Preto

RB015177



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

SP70-1284 x SP80-3280

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Ribeirão Preto	0,28%	33º	0,07%	55º
Assis / Pres. Prudente	0,21%	34º	0,03%	71º
Piracicaba	0,21%	34º	0,05%	59º
São José do Rio Preto	0,09%	36º	0,02%	73º
Araçatuba	0,05%	38º	0,01%	67º
Catanduva	0,03%	40º	0,01%	73º
Mato Grosso do Sul	0,02%	46º	0,01%	80º
Jaú	*	*	0,01%	76º

* Em multiplicação



RB005014



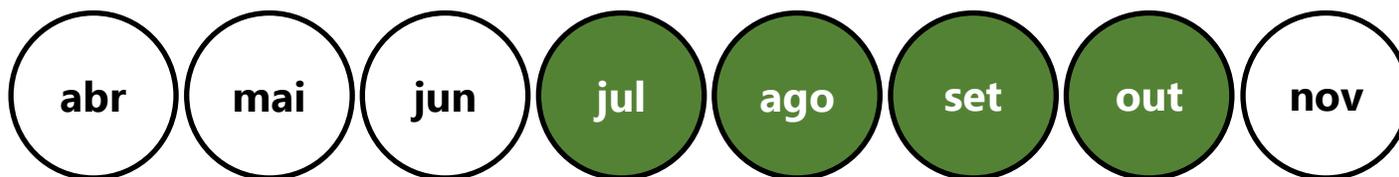
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

SP80-1816 x RB855536

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



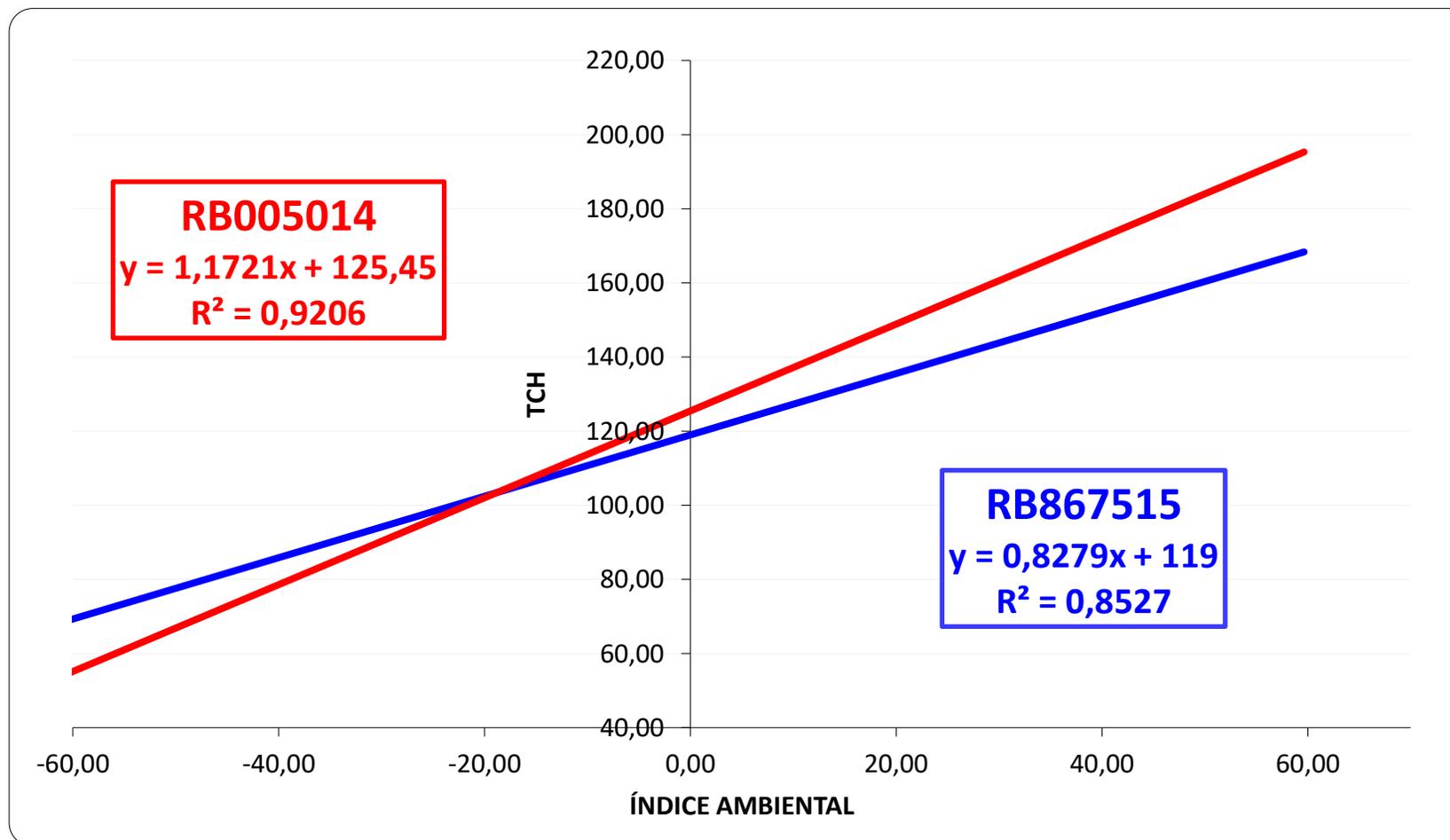
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Produtividade, Perfilamento e Brotação
- Difícil tombamento e Florescimento raro
- Resistência às principais doenças



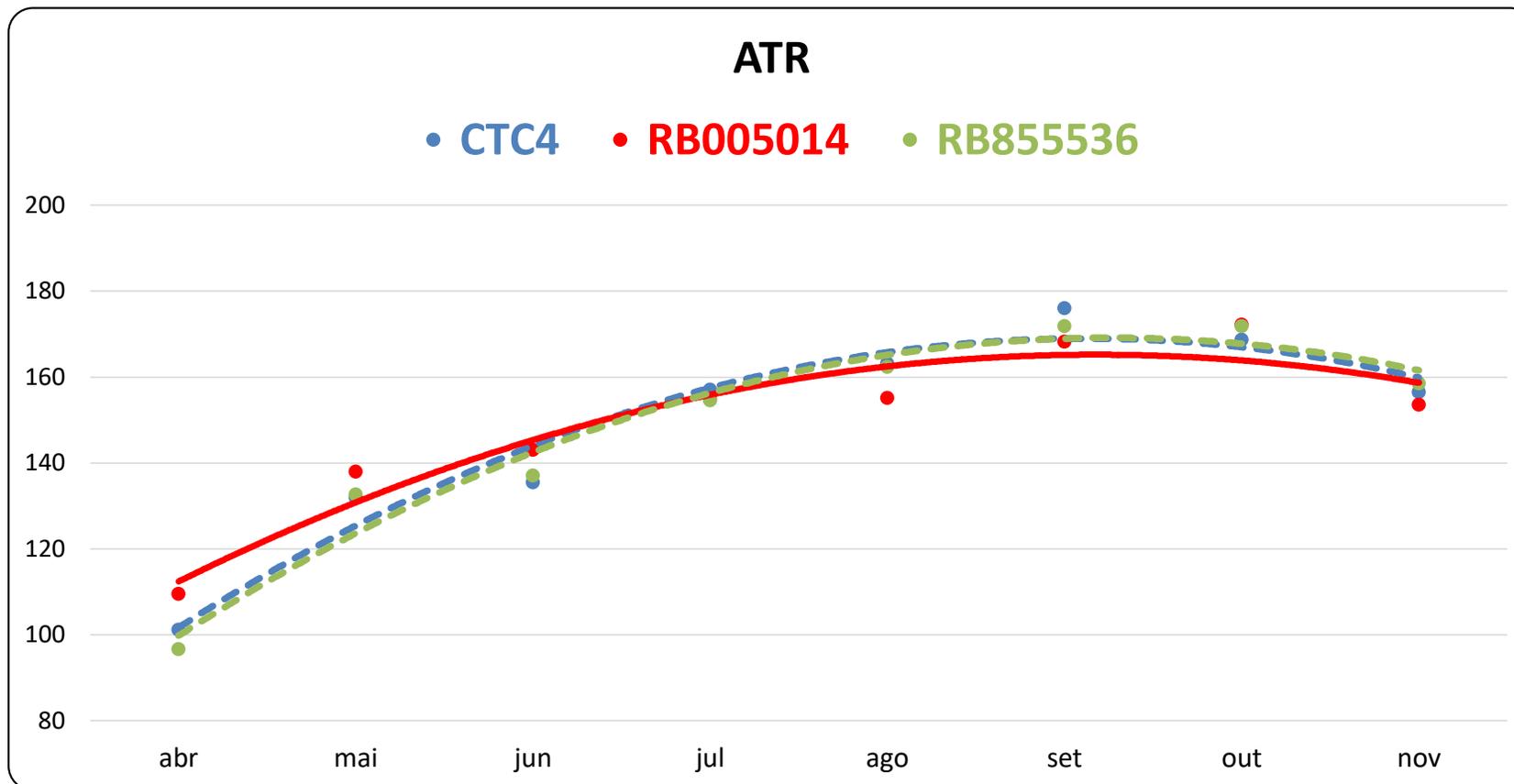
Adaptabilidade e Estabilidade

☐ Total de 64 colheitas



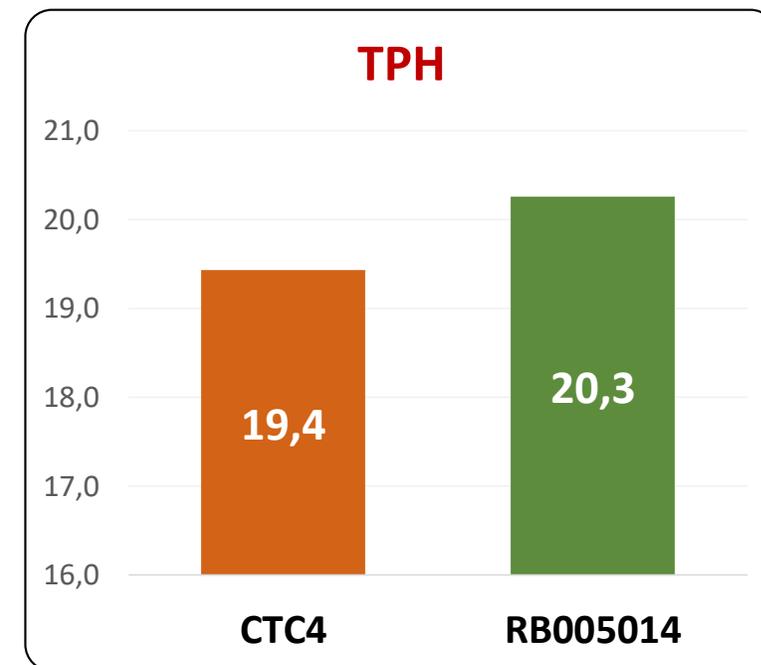
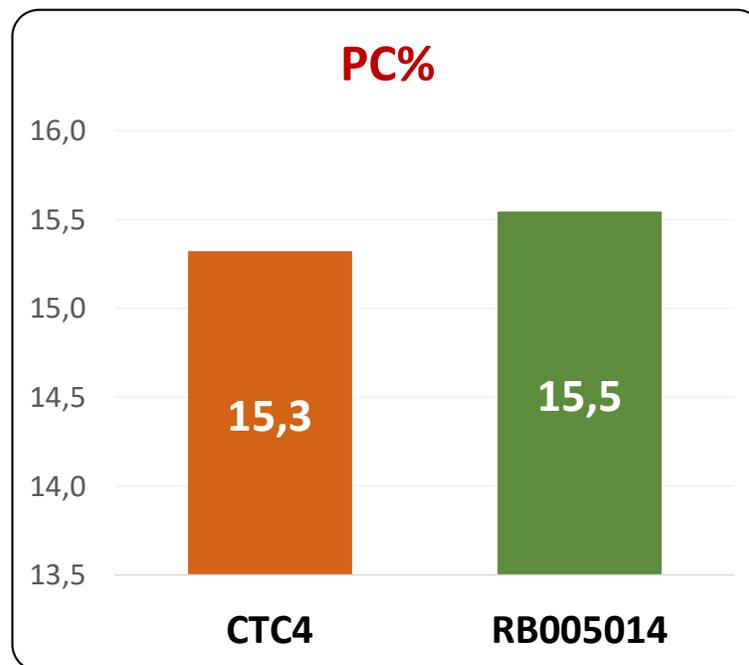
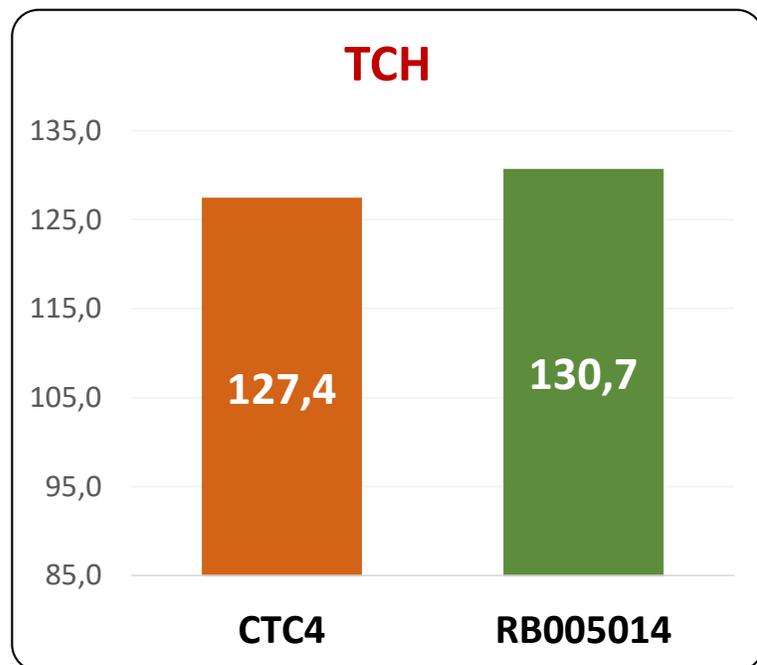
Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **CTC4 e RB855536**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (Média de 3 anos)



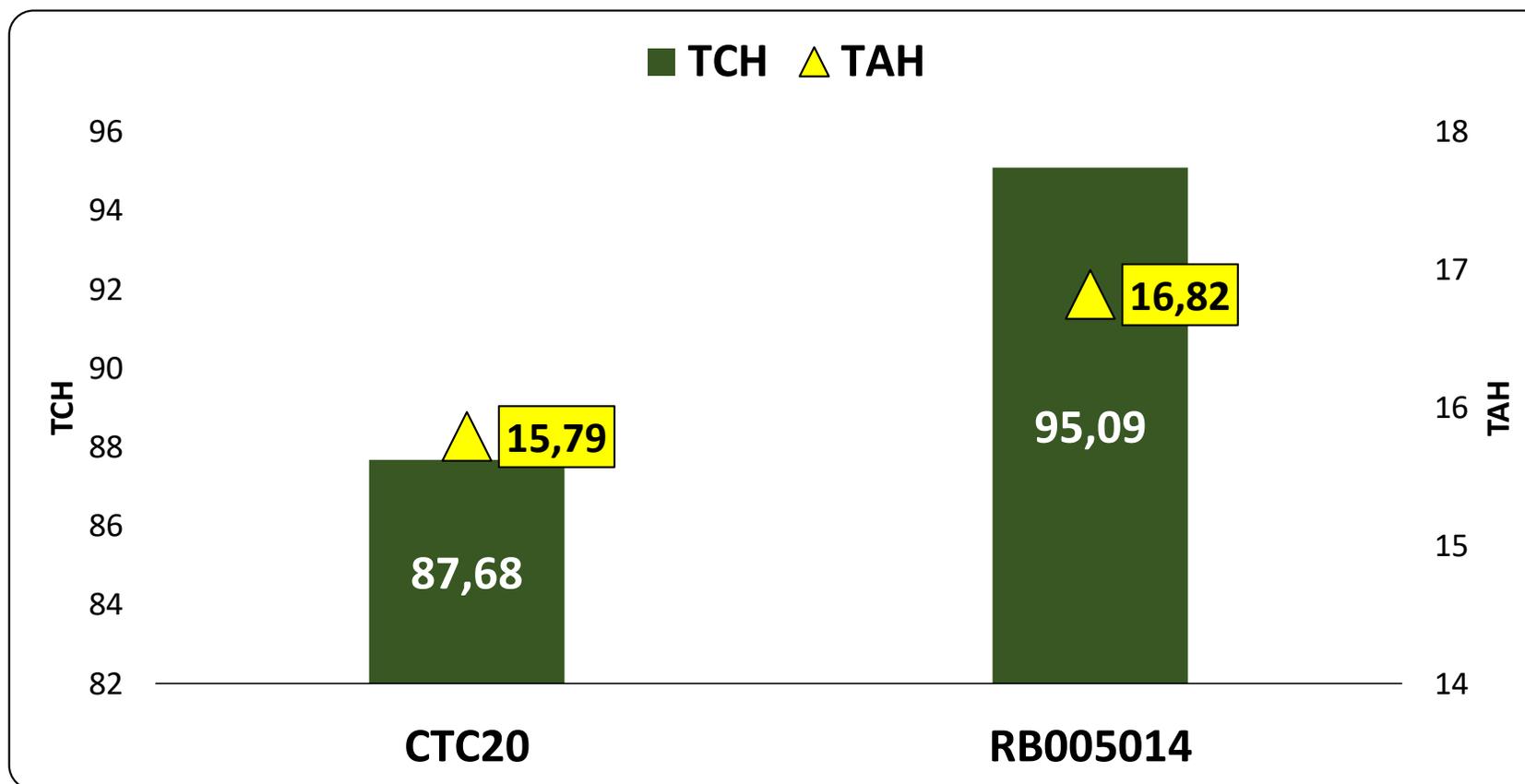
Dados Experimentais – 1º corte

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Colheitas entre Julho e Outubro
- ☐ Média de 8 locais – Ambientes diversos



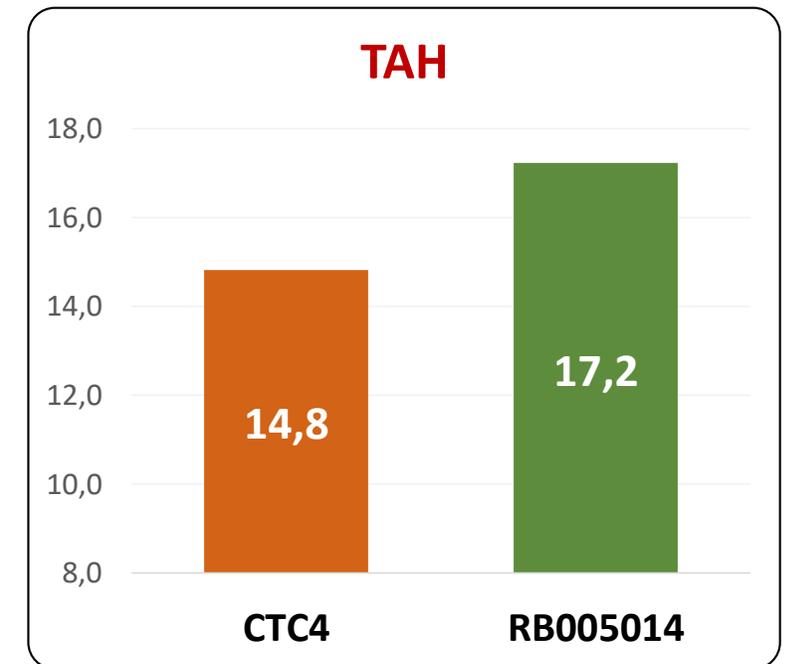
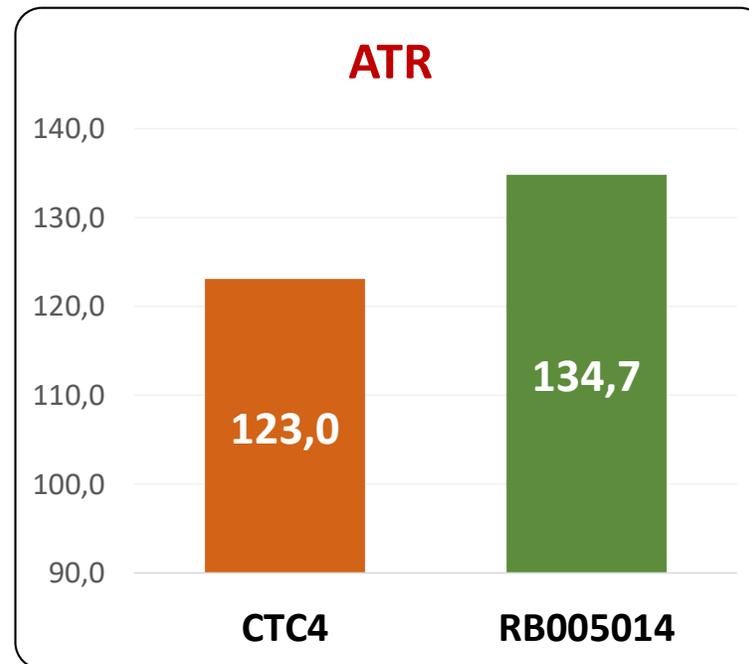
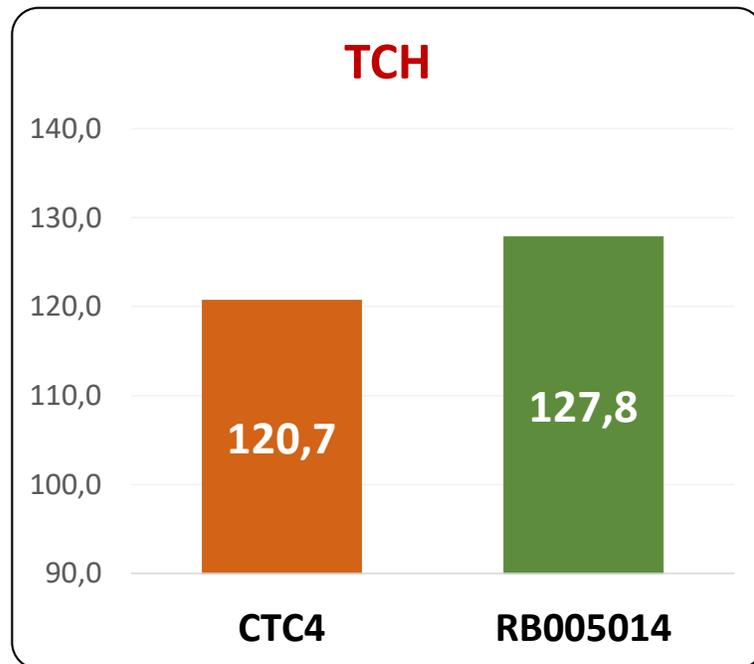
Experimento “Cana de Ano” – 4º corte

- ☐ Variedade Padrão: **CTC20**
- ☐ Plantio manual em Setembro; Colheitas em Outubro, mecanizadas
- ☐ Solo Favorável



Resultado comercial – Região de Chapadão do Sul/MS

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Plantio: 14/03/2018
- ☐ Colheita: 29/06/2019





RB005014
SP80-1816 x RB855536

Brotação de Soqueira
Colheita Mecanizada – 3º corte
Região de Ribeirão Preto

RB005014

RB92579

3º Corte

**Região de Nova Andradina/MS
Solo intermediário - jan/20**

RB005014



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

SP80-1816 x RB855536

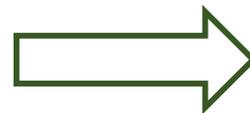
CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Ribeirão Preto	1,90%	17º	0,42%	36º
Jaú	1,59%	17º	0,27%	37º
Piracicaba	0,75%	24º	0,15%	43º
Assis / Pres. Prudente	0,46%	26º	0,08%	56º
São José do Rio Preto	0,41%	25º	0,07%	54º
Mato Grosso do Sul	0,35%	26º	0,10%	43º
Araçatuba	0,07%	34º	0,01%	69º
Catanduva	0,06%	35º	0,02%	64º



❑ SOLOS INTERMEDIÁRIOS

Meio de Safra



RB985476

**Meio/Final
de Safra**



RB975201

RB985476



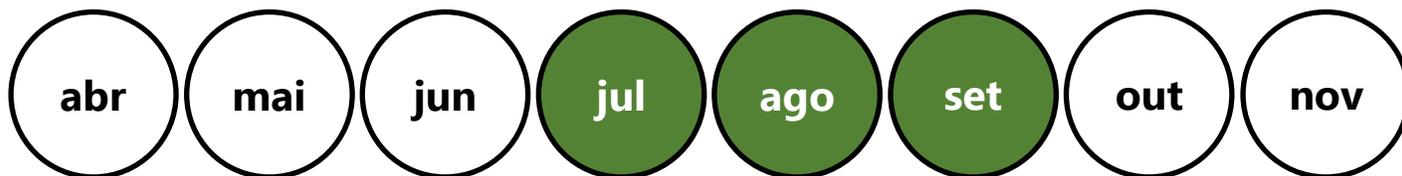
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

H53-3989 x RB855206

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



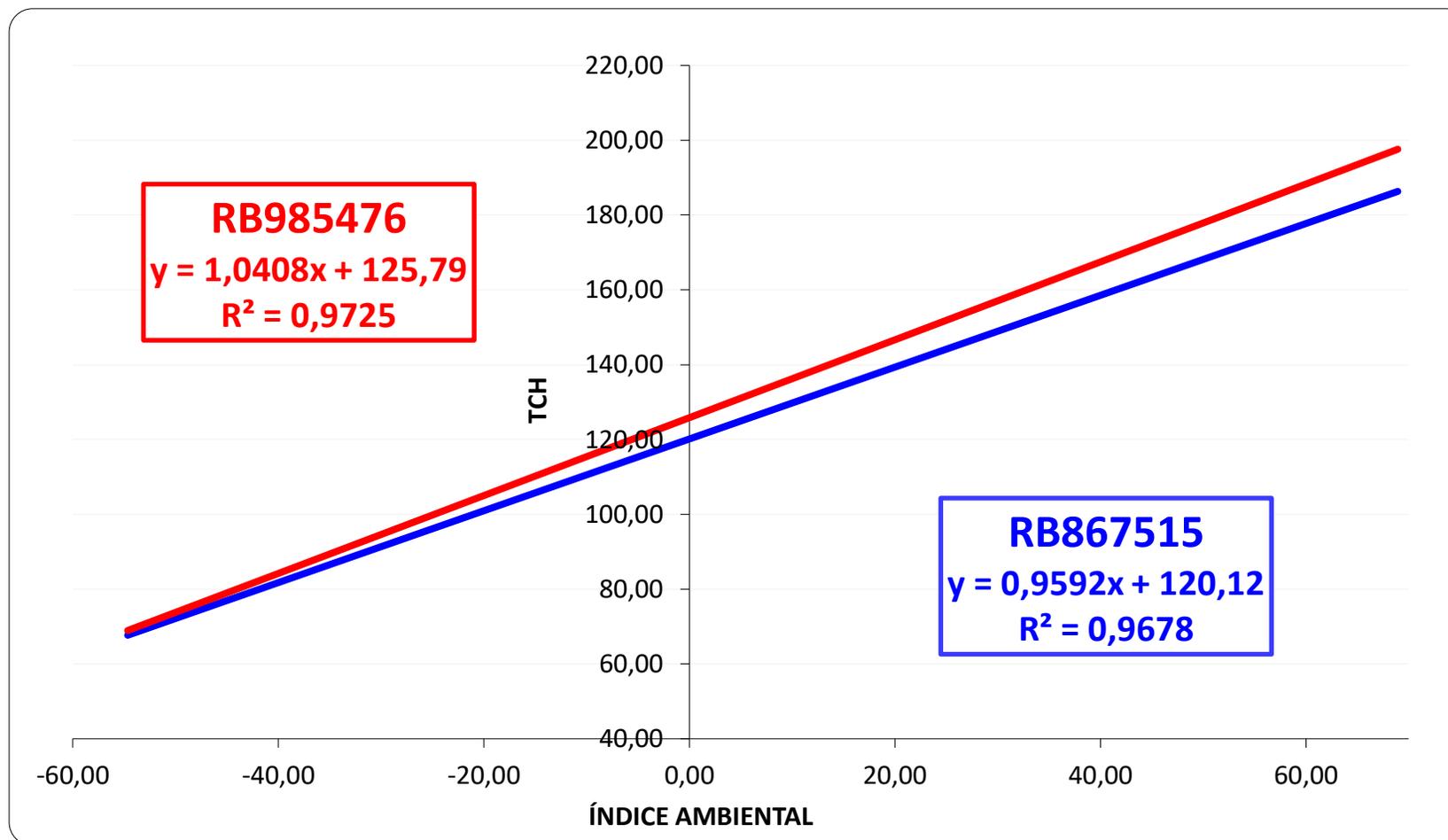
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Produtividade e Riqueza
- Brotação de soqueira
- Obs.: Cuidados no plantio (muda, época e profundidade)



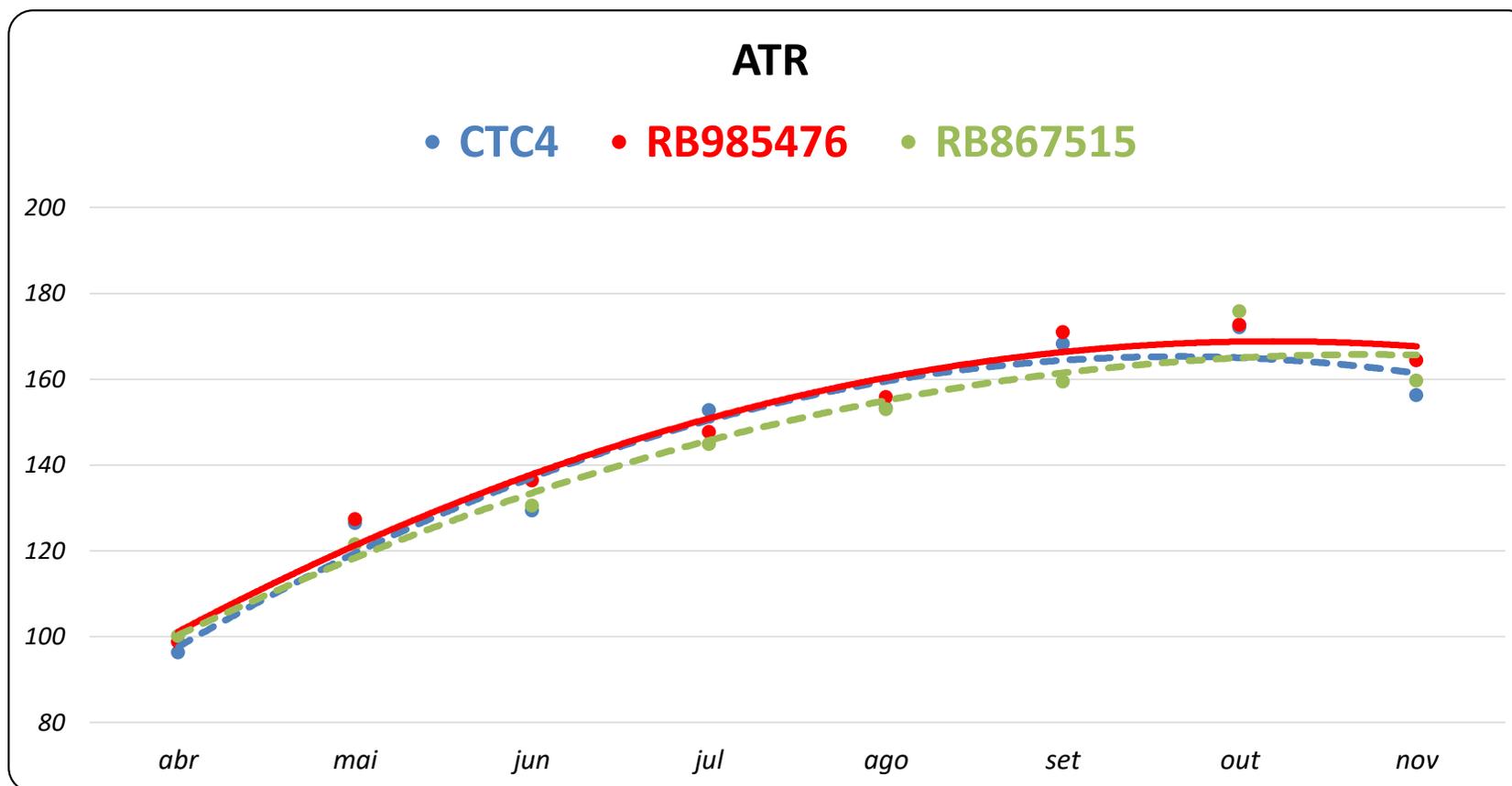
Adaptabilidade e Estabilidade

☐ Total de 41 colheitas



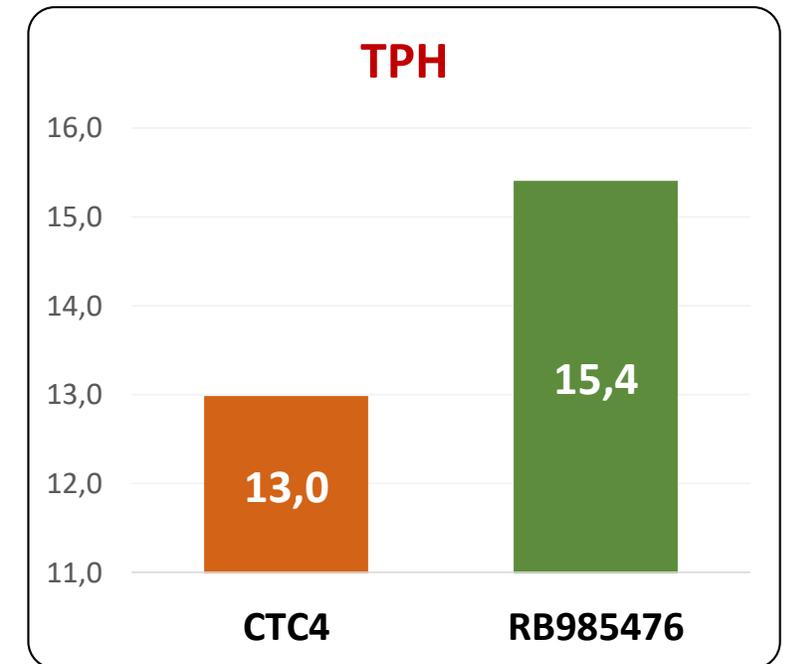
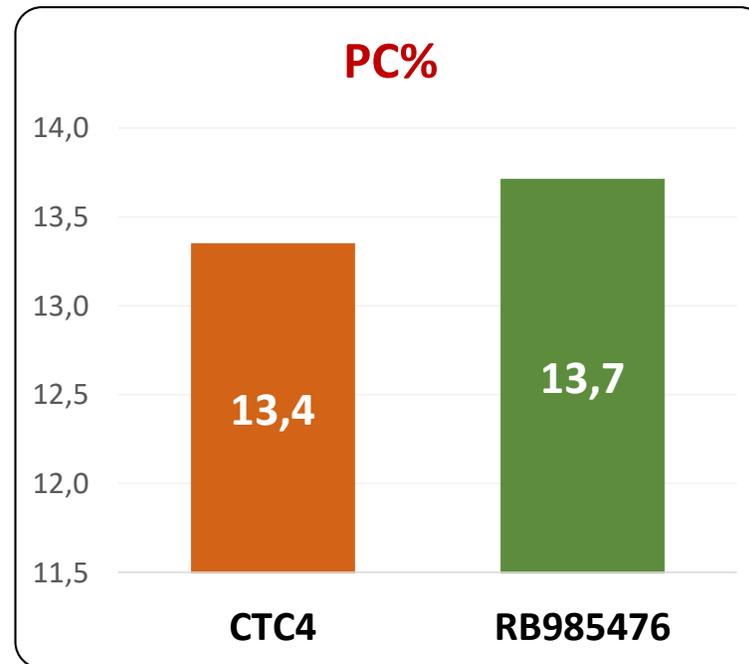
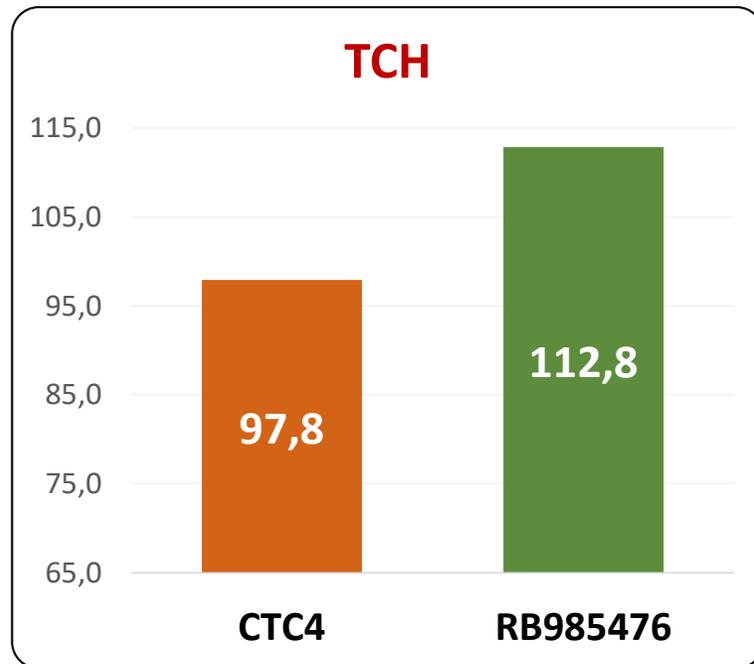
Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **CTC4 e RB867515**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (média de 5 anos)



Dados Experimentais – 3º corte

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Colheita em Novembro, mecanizada
- ☐ Região de Ribeirão Preto – Ambiente C





RB985476
H53-3989 x RB855206

Brotação de Soqueira
Colheita Mecanizada – 2º corte
Região de Ribeirão Preto



Brotação de Soqueira
Colheita Mecanizada – 2º corte
Região de Ribeirão Preto

RB985476
H53-3989 x RB855206

4º Corte – 3 meses

Foto de Novembro/2018

Região de Araçatuba

... 3º corte em 20/08/2018: 91,5 t.ha⁻¹



6° Corte

Região de Dourados/MS

Foto: Outubro de 2019





Plantio Mecanizado
Região de Nova Andradina/MS
Foto: Abril de 2019



RB985476



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

H53-3989 x RB855206

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Araçatuba	5,26%	9º	2,26%	8º
Ribeirão Preto	2,65%	13º	0,73%	30º
Piracicaba	2,60%	13º	0,88%	26º
Catanduva	2,56%	11º	0,77%	22º
São José do Rio Preto	2,49%	11º	0,76%	23º
Assis / Pres. Prudente	2,31%	11º	0,43%	30º
Jaú	1,22%	20º	0,37%	31º
Mato Grosso do Sul	0,47%	22º	0,14%	38º



RB975201



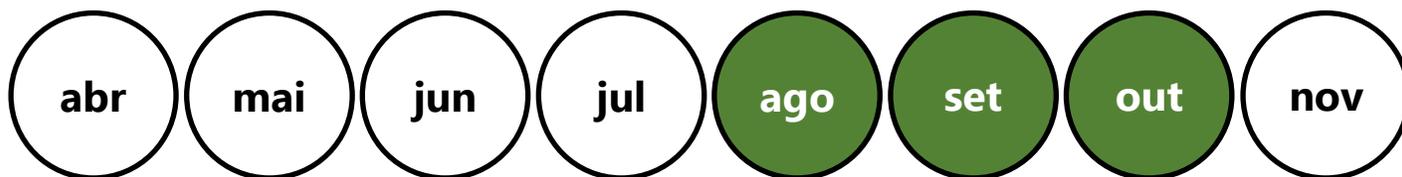
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855113 x ?

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Produtividade e Tolerância a seca
- Florescimento e Chochamento ausentes
- Obs.: Cuidado na colheita, principalmente cana-planta





Dados de Safra – Região de Araçatuba

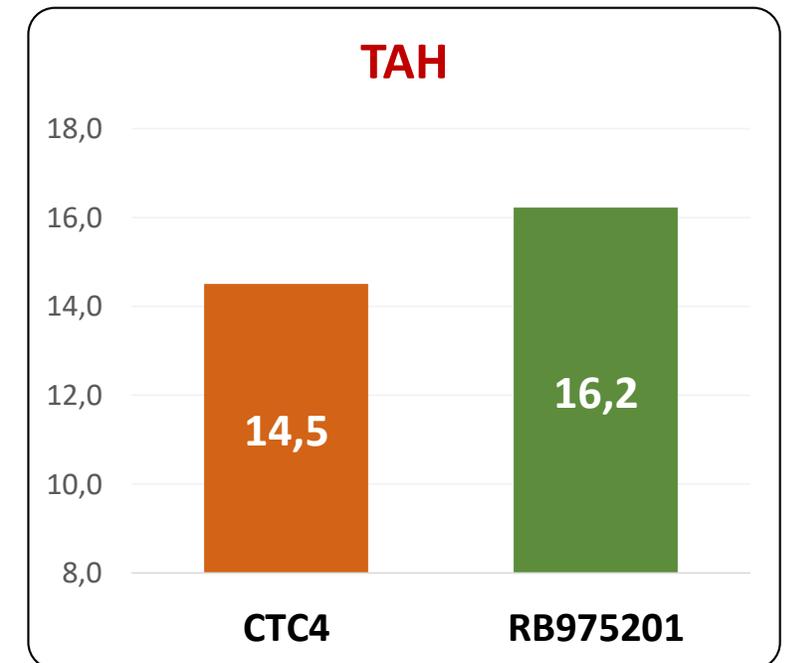
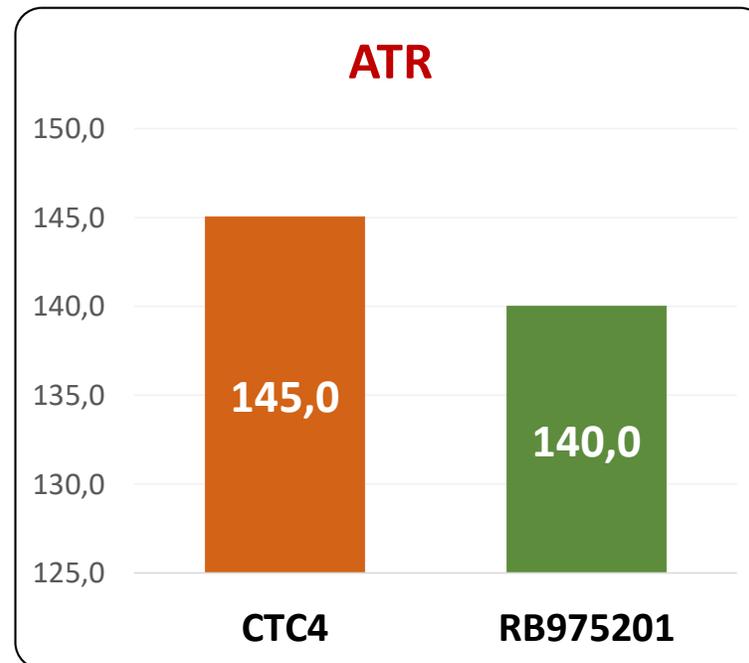
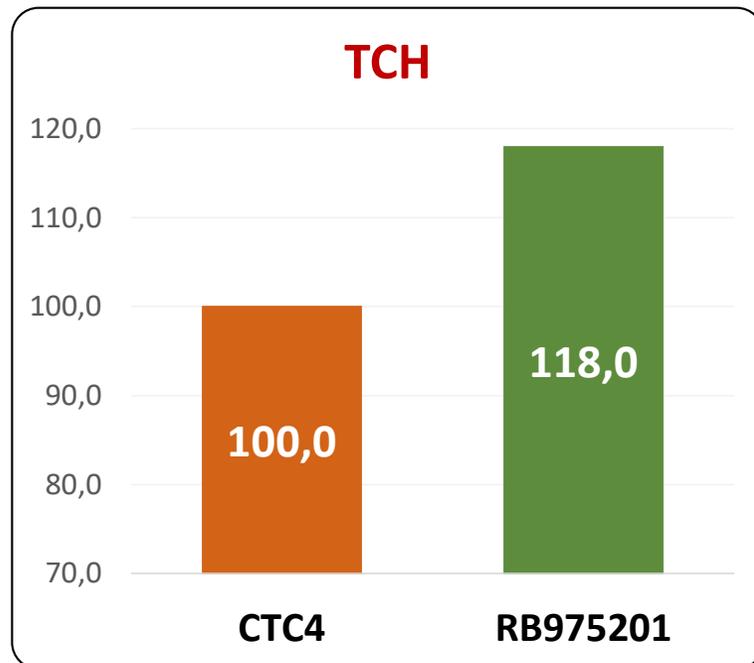
- ❑ Variedades Padrões: **CTC4 e RB92579**
- ❑ Colheita em Setembro de 2019 – 1º Corte
- ❑ Solo intermediário, com alto déficit hídrico

VARIEDADE	TCH	ATR	TAH*	IDADE
RB975201	135	147	20	18 meses
CTC4	96	155	15	17 meses
RB92579	97	143	14	17 meses

**Ordem decrescente por TAH*

Dados de Safra – Região de Nova Andradina/MS

- ☐ Variedade Padrão: **CTC4**
- ☐ Média de 2 cortes – 1º corte: jul/18; 2º corte: set/19
- ☐ Solo favorável



CTC4: 146 ha; RB975201: 209 ha

RB975201

RB867515

2º Corte
Região de Araçatuba, 80 dias de seca
Julho de 2018

A photograph of a sugarcane field with a dirt path. The path is reddish-brown and runs through the center of the field. On the left side of the path, the sugarcane plants are yellowish and appear to be dead or severely stressed. On the right side, the sugarcane plants are green and healthy. The sky is blue with scattered white clouds.

CTC4

RB97520I

Maior tolerância a seca
Região de Araçatuba, 80 dias de seca
Cana Soca – Julho 2018



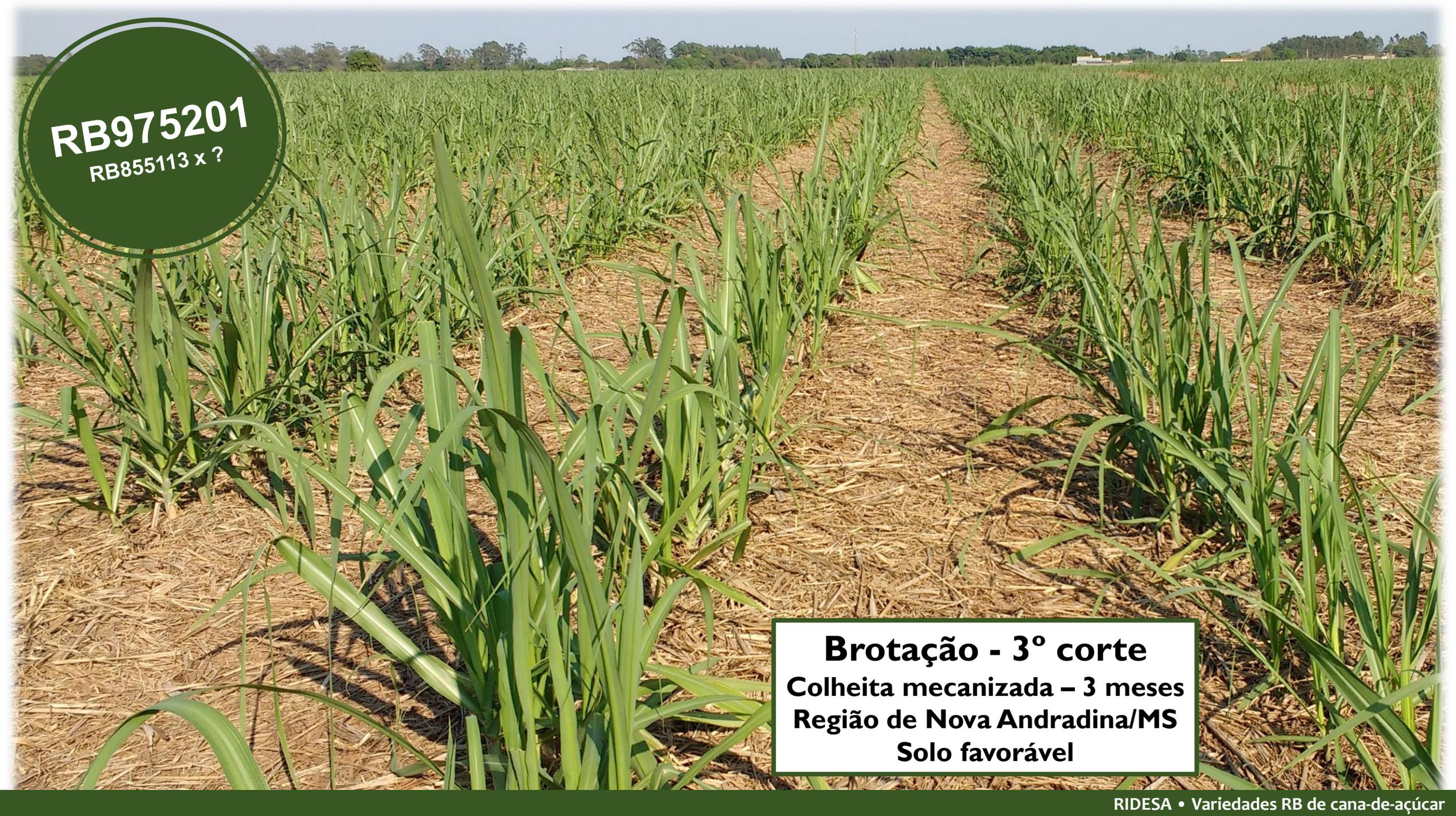
4º Corte Mecanizado

Região de Araçatuba – Solo intermediário
3 meses - Dezembro de 2019



COLHEITA MÊS 10/2019 - RESULTADO DO 3º CORTE

Área	Colheita	Corte	TCH	ATR	Idade	Fibra	AR	Distância
199,59	Mês 10	3º	92,9	145,38	12,2	13,46	0,63	11,2



RB975201
RB855113 x ?

Brotação - 3º corte
Colheita mecanizada – 3 meses
Região de Nova Andradina/MS
Solo favorável

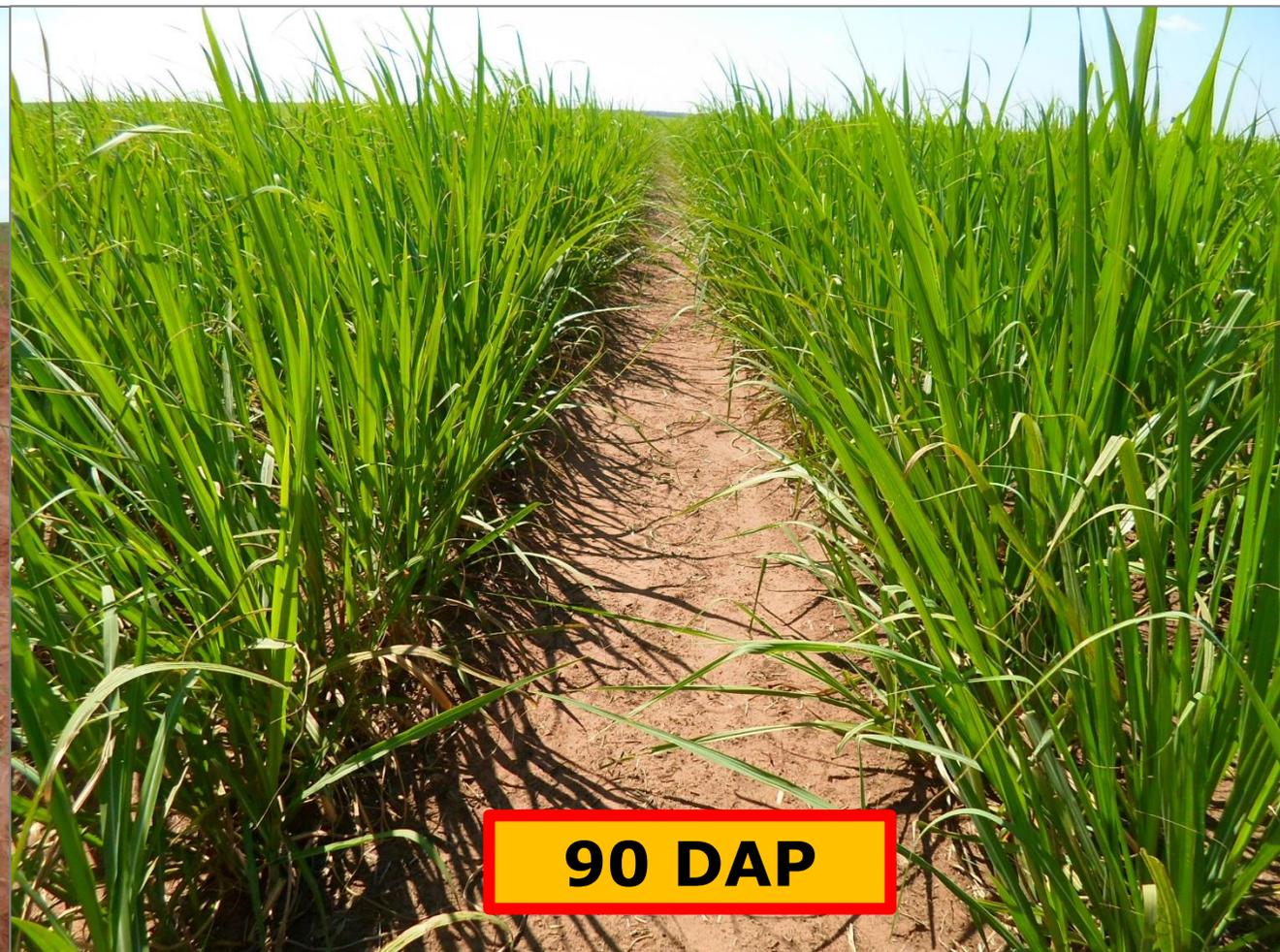
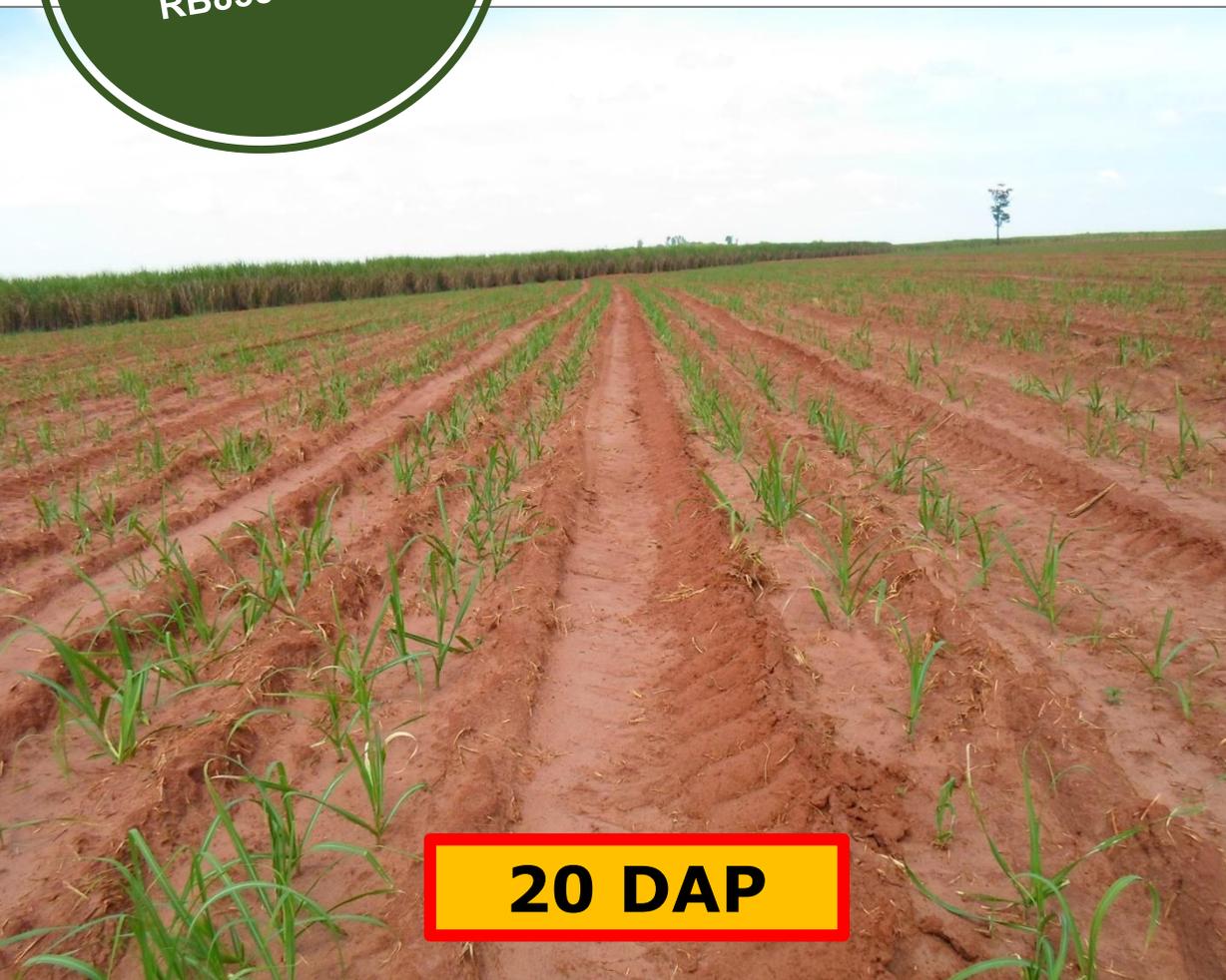
RB975201
RB855113 x ?

Brotação – 6° corte
Colheita mecanizada – 30 DAC
Região de Araçatuba, solo intermediário

RB975201
RB855113 x ?

Plantio Mecanizado

Região de Araçatuba



RB975201



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855113 x ?

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
São José do Rio Preto	9,95%	5º	4,52%	7º
Araçatuba	5,41%	8º	3,96%	6º
Catanduva	4,97%	6º	1,97%	8º
Ribeirão Preto	4,06%	5º	1,87%	15º
Piracicaba	3,36%	9º	1,13%	22º
Mato Grosso do Sul	2,45%	10º	1,19%	13º
Jaú	2,11%	11º	0,71%	18º
Assis / Pres. Prudente	1,78%	15º	1,14%	11º



☐ SOLOS INTERMEDIÁRIOS / RESTRITIVOS

Início de Safra



RB975033

**Início / Meio*
de Safra**

* Colher até agosto



RB975375

**Meio/Final
de Safra**



RB975242

RB975033



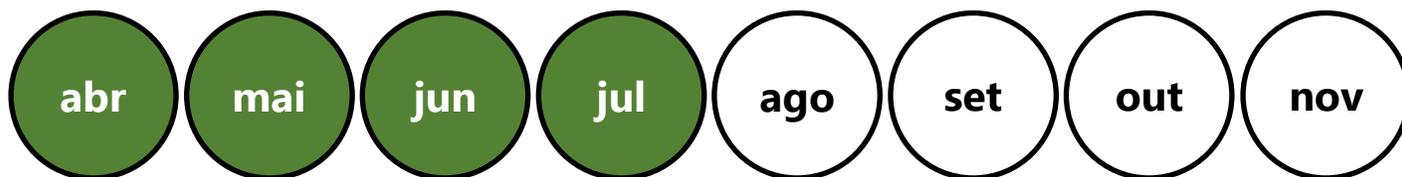
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855206 x SP80-185

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



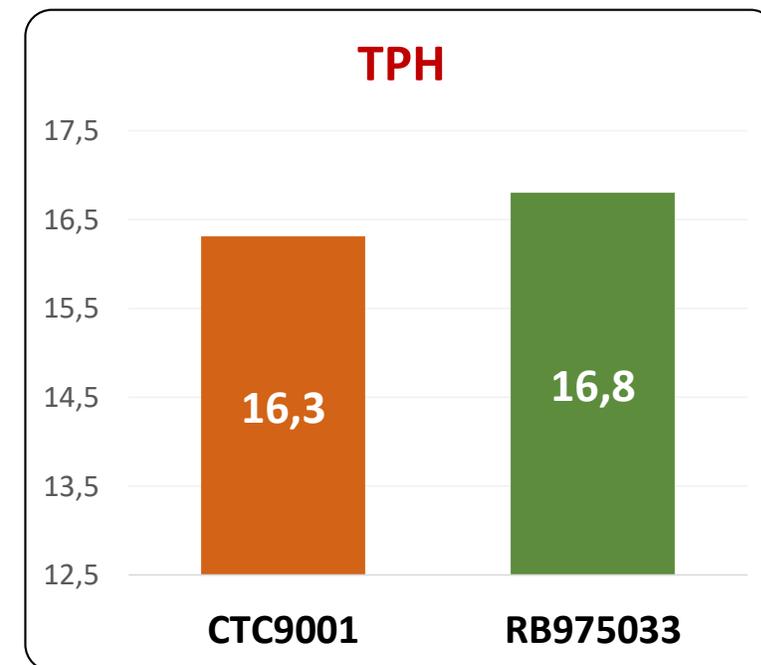
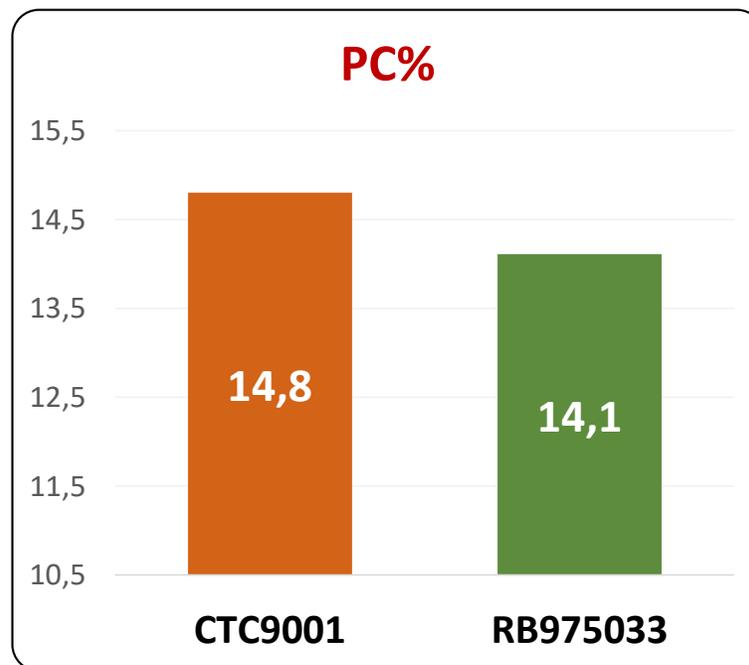
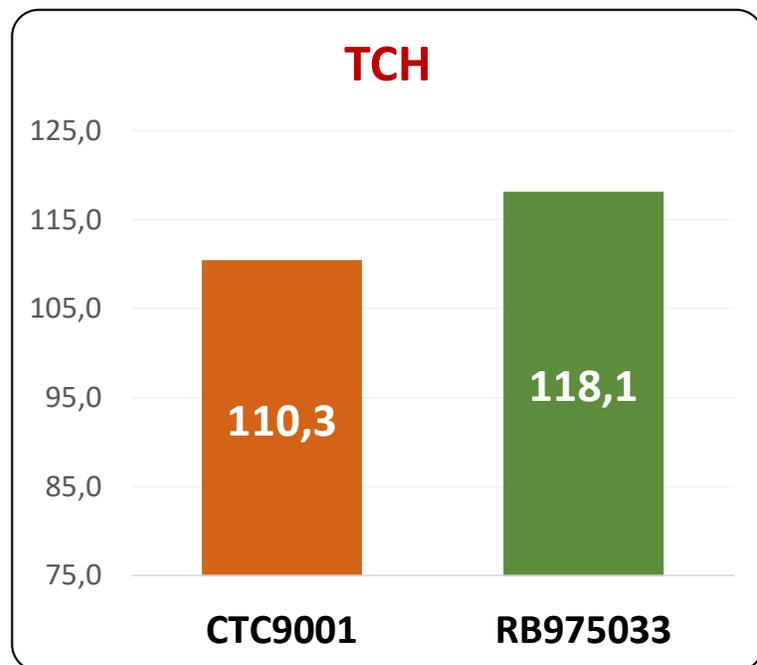
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Precocidade, Riqueza, Perfilamento
- Difícil tombamento e Brotação de soqueira
- Tolerância a seca



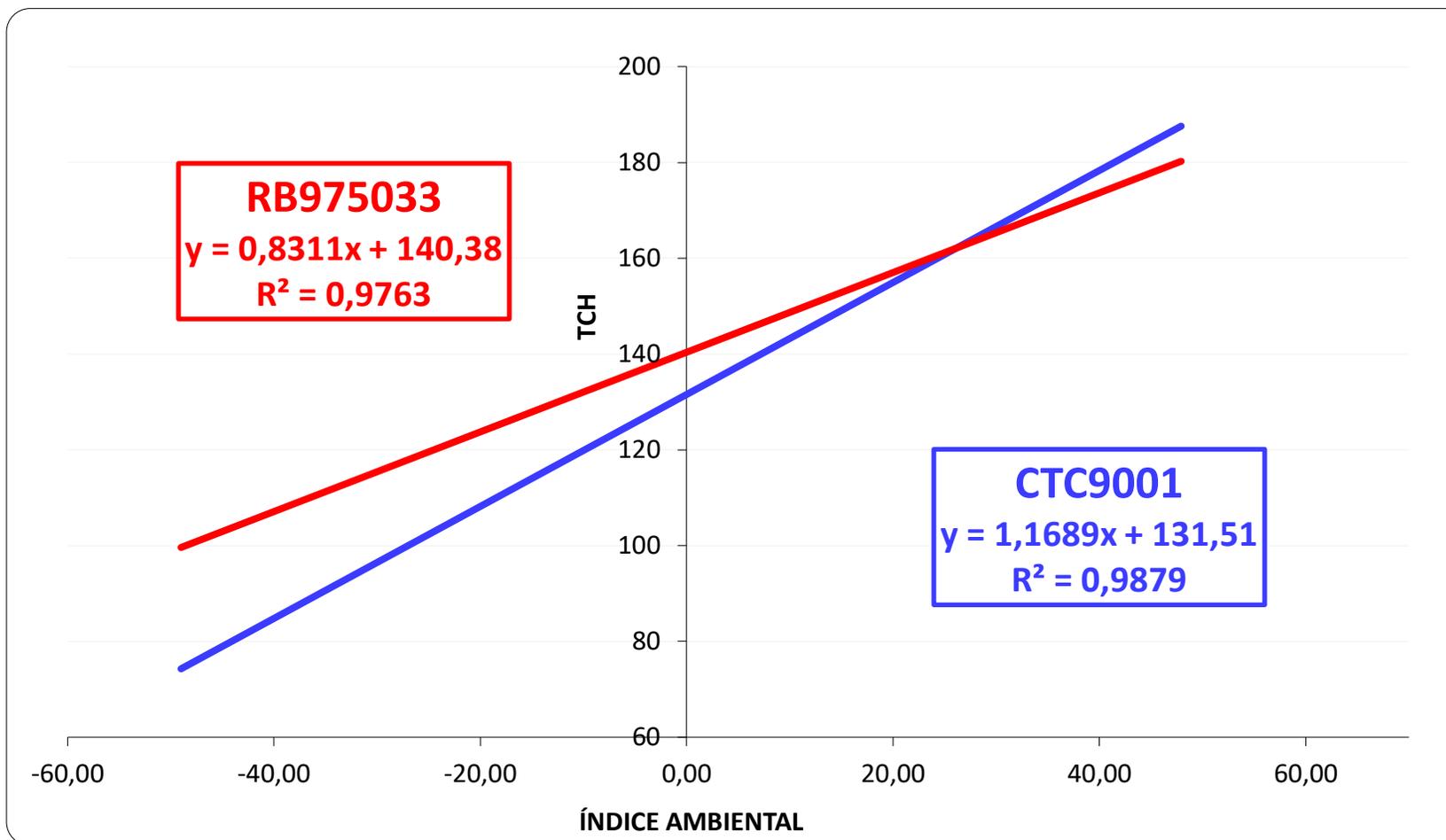
Dados Experimentais – Média de 3 cortes

- ☐ Variedade Padrão: **CTC9001**
- ☐ Colheitas entre Abril e Julho
- ☐ Região Oeste de SP



Adaptabilidade e Estabilidade

☐ Total de 13 colheitas – Região Oeste de SP

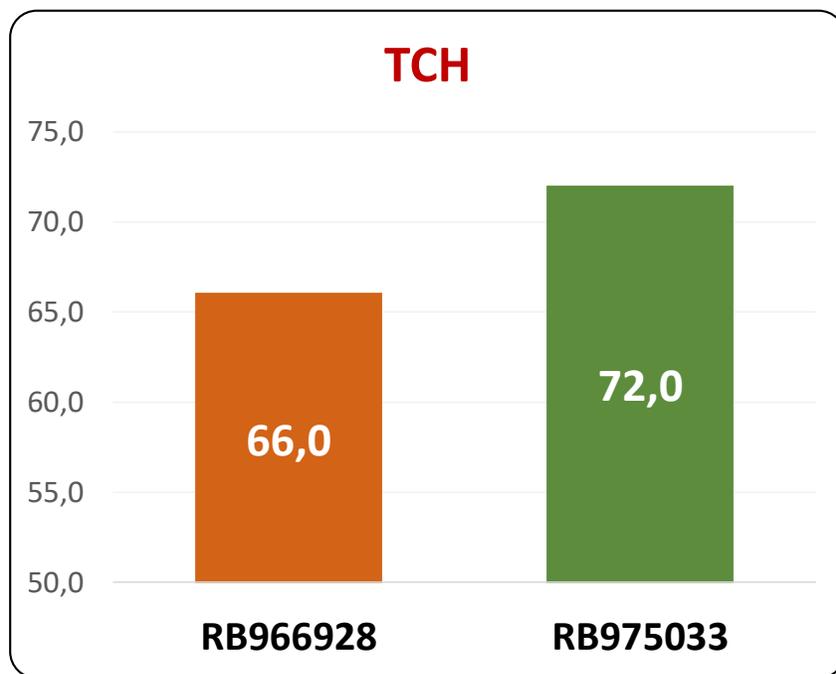


Dados de Safra – Região de Araçatuba

☐ Variedade Padrão: **RB966928**

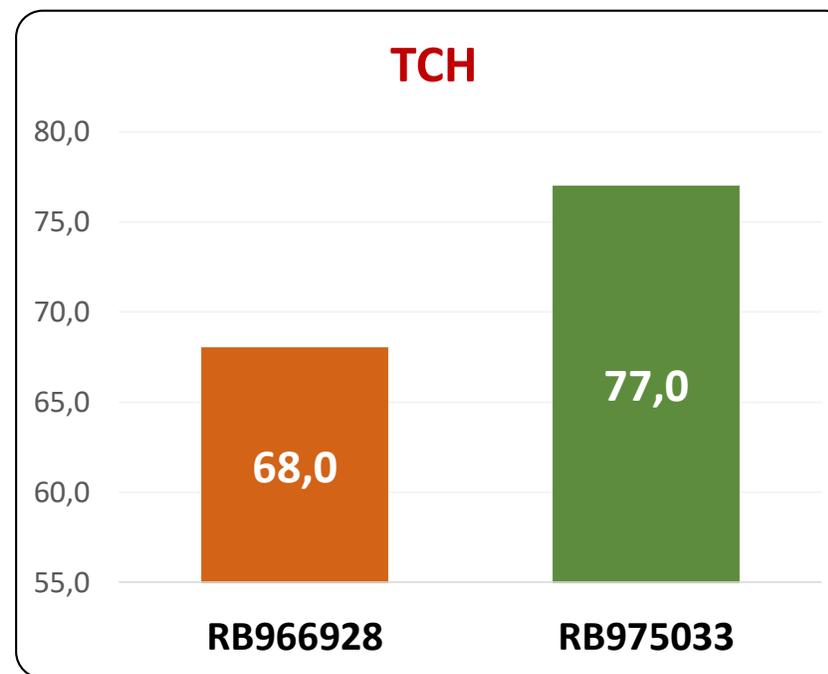


4º corte – maio/2019



RB966928: 110 ha; RB975033: 59 ha

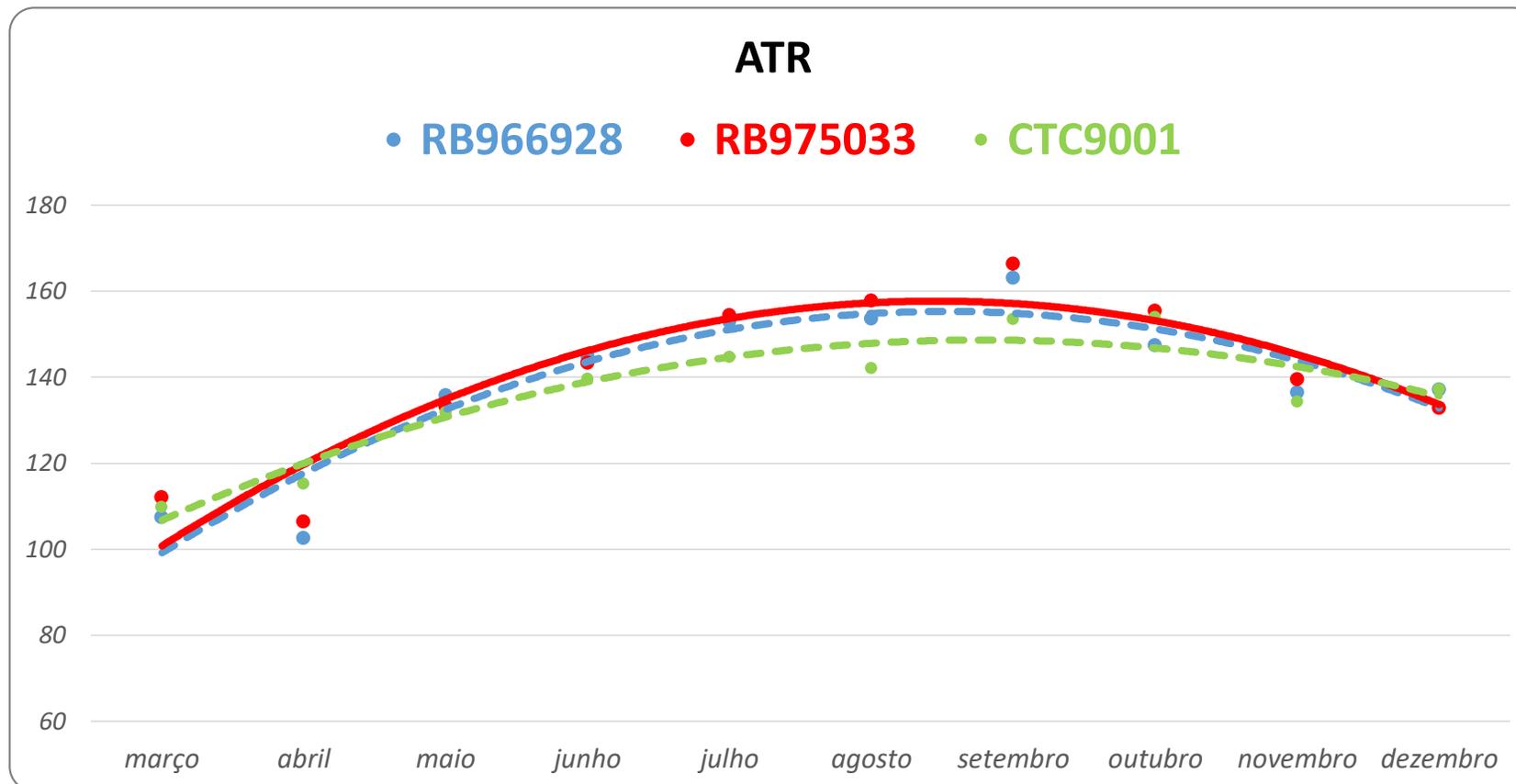
5º corte – abril/2019



RB966928: 20 ha; RB975033: 13 ha

Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **RB966928** e **CTC9001**
- ☐ Solo desfavorável – Cana-planta (região Oeste de SP)



Plantio em Fevereiro – Solo “E”

Foto de Outubro - 8 meses

Região de São José do Rio Preto

A photograph of a sugarcane field. The plants are tall and have turned a golden-brown color, indicating they are ready for harvest. A person wearing a blue shirt and a cap is standing in the field, providing a sense of scale. The background shows a clear blue sky and some trees.

RB966928

A photograph of a sugarcane field. The plants are shorter and have a vibrant green color, indicating they are still in the growth phase. The background shows a cloudy sky, palm trees, and a utility pole.

RB975033

MAIOR TOLERÂNCIA A SECA

3º Corte Mecanizado

Região de Araçatuba

7 meses - Março de 2020

RB966928

RB975033



RB975033

2º Corte – 5 meses
Região de São José do Rio Preto
Janeiro de 2020

CTC9001

- 16 colmos/m
- 1,67 kg/colmo

- 12 colmos/m
- 1,44 kg/colmo



5° Corte
Região de Nova Andradina/MS
Solo restritivo



RB975033



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855206 x SP80-185

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Araçatuba	6,04%	6º	1,89%	9º
São José do Rio Preto	2,44%	13º	0,64%	26º
Catanduva	1,27%	14º	0,29%	35º
Mato Grosso do Sul	0,66%	18º	0,08%	47º
Jaú	0,60%	25º	0,07%	53º
Assis / Pres. Prudente	0,34%	29º	0,06%	61º
Piracicaba	0,12%	38º	0,02%	96º
Ribeirão Preto	*	*	*	*

* Em multiplicação



RB975375



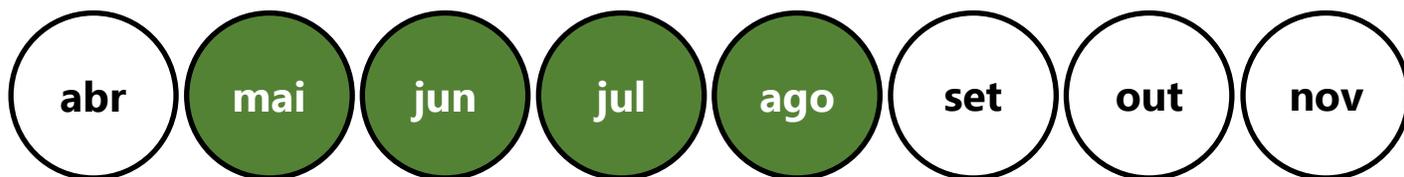
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855035 x RB855536

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



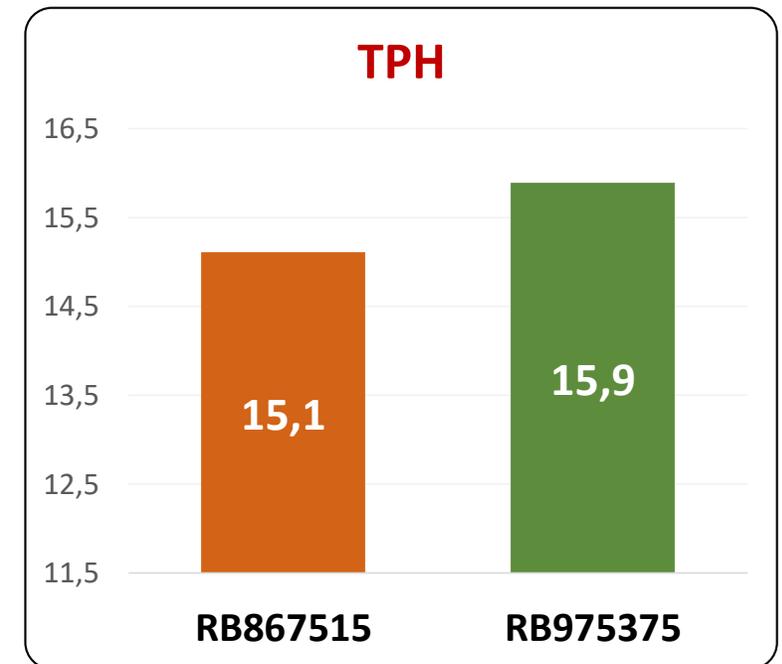
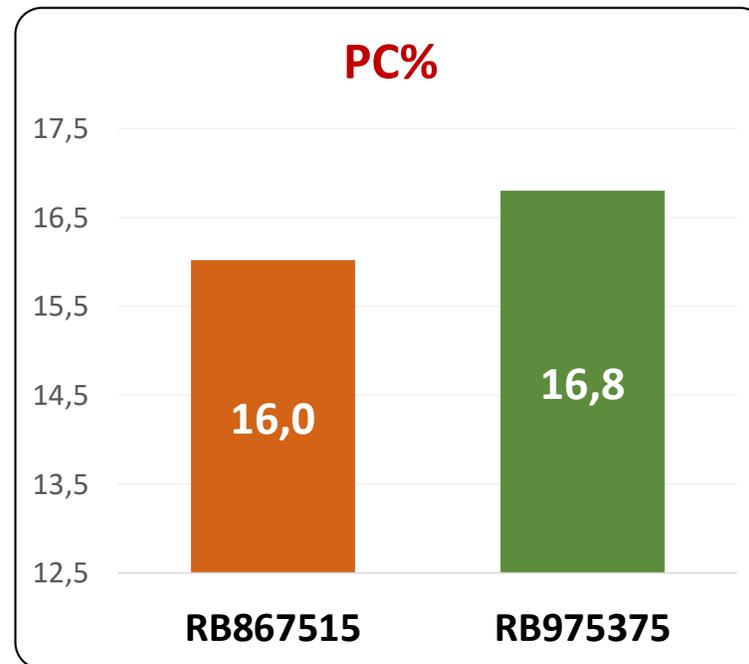
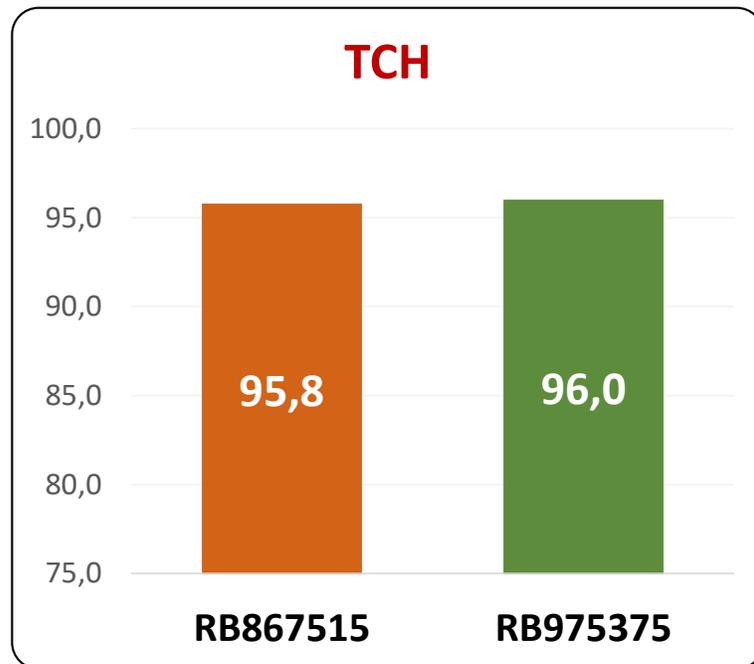
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Riqueza, Perfilamento, Brotação e Longevidade
- Obs.: Pode apresentar Estria Vermelha em condições muito favoráveis à doença



Dados Experimentais – Média de 4 cortes

- ☐ Variedade Padrão: **RB867515**
- ☐ Total de 15 colheitas, entre Julho e Outubro
- ☐ Ambientes D e E

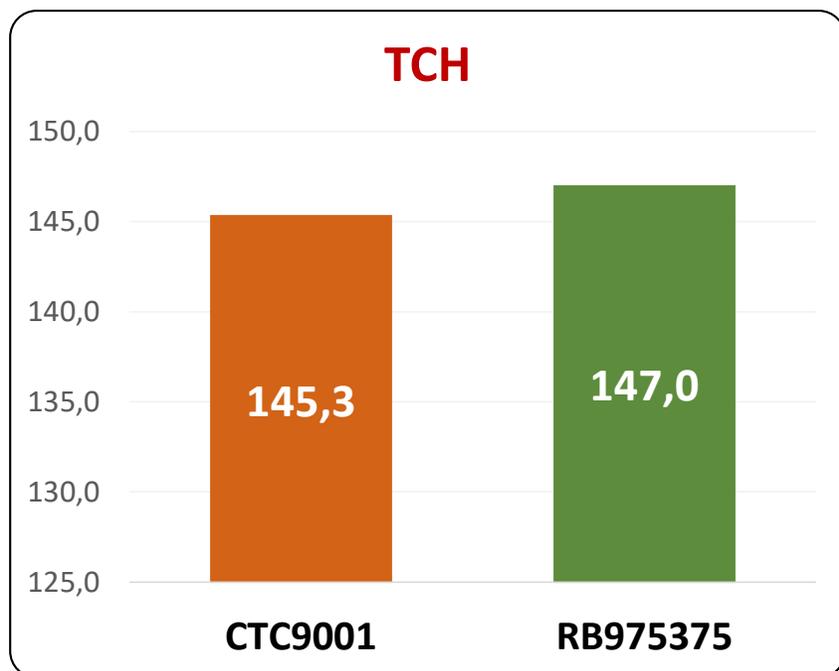


Dados Experimentais – TCH

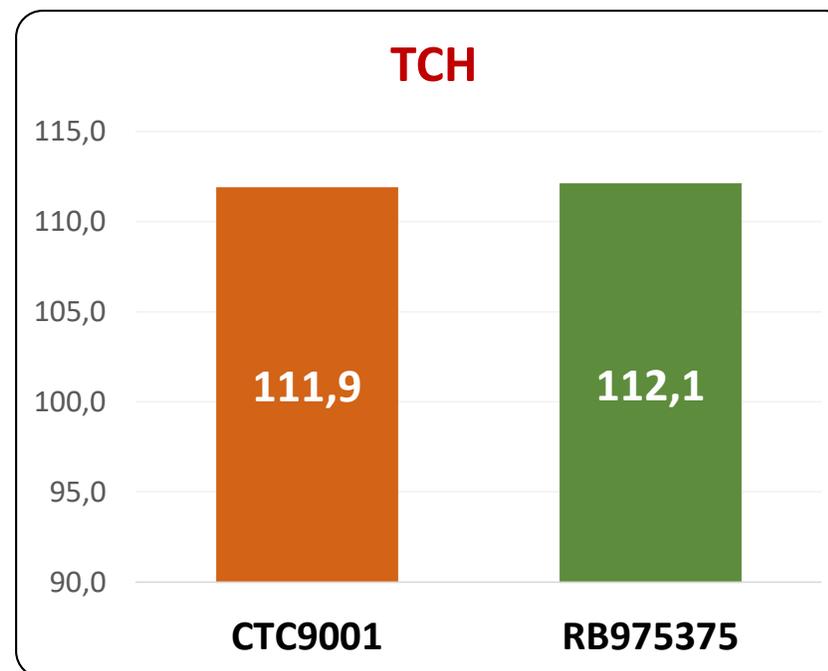
- ❑ Variedade Padrão: **CTC9001**
- ❑ Total de 15 colheitas, entre Abril e Junho
- ❑ Ambientes diversos



1º corte – 8 locais

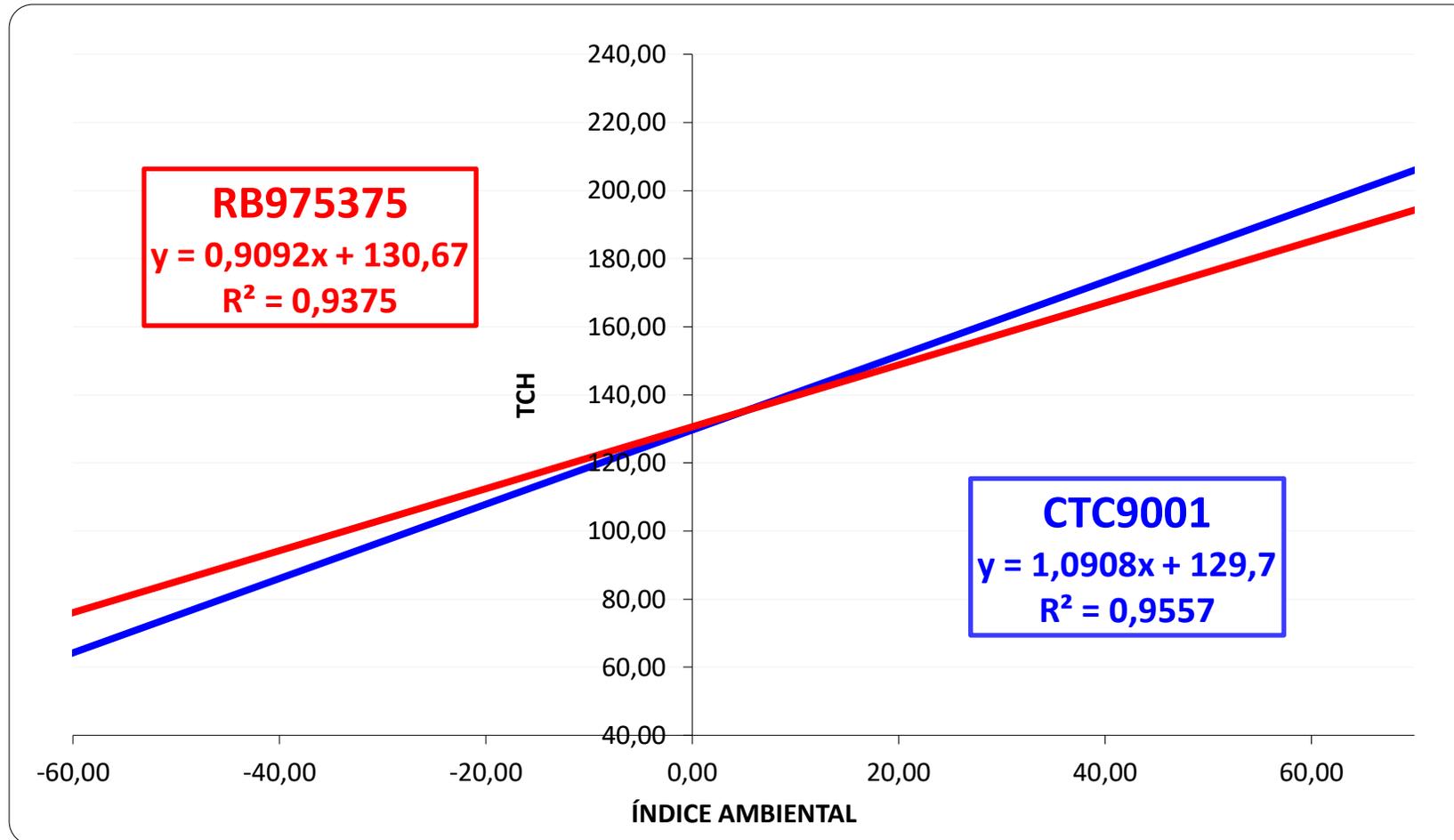


2º corte – 7 locais



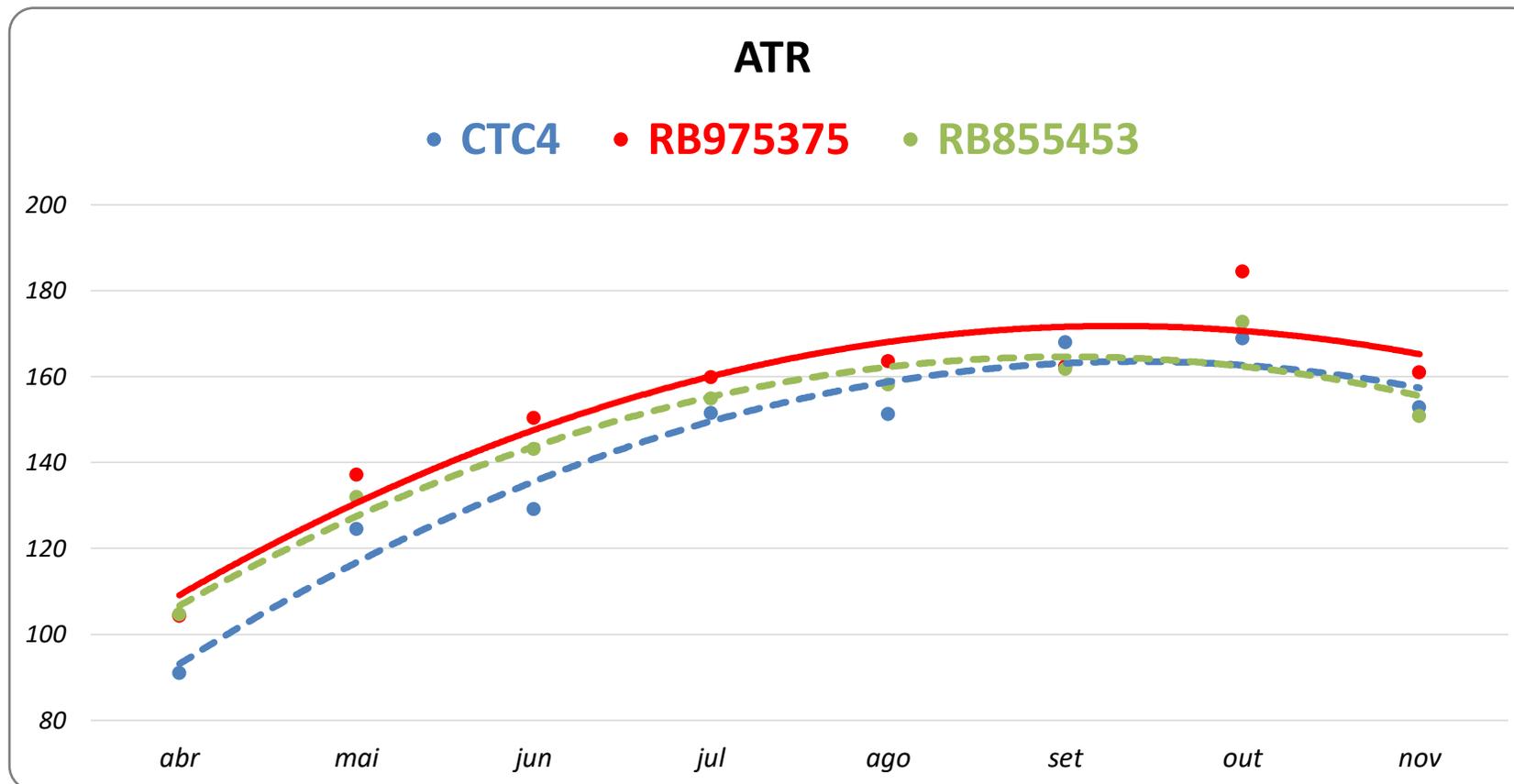
Adaptabilidade e Estabilidade

☐ Dados de 1º e 2º cortes; Total de 15 colheitas



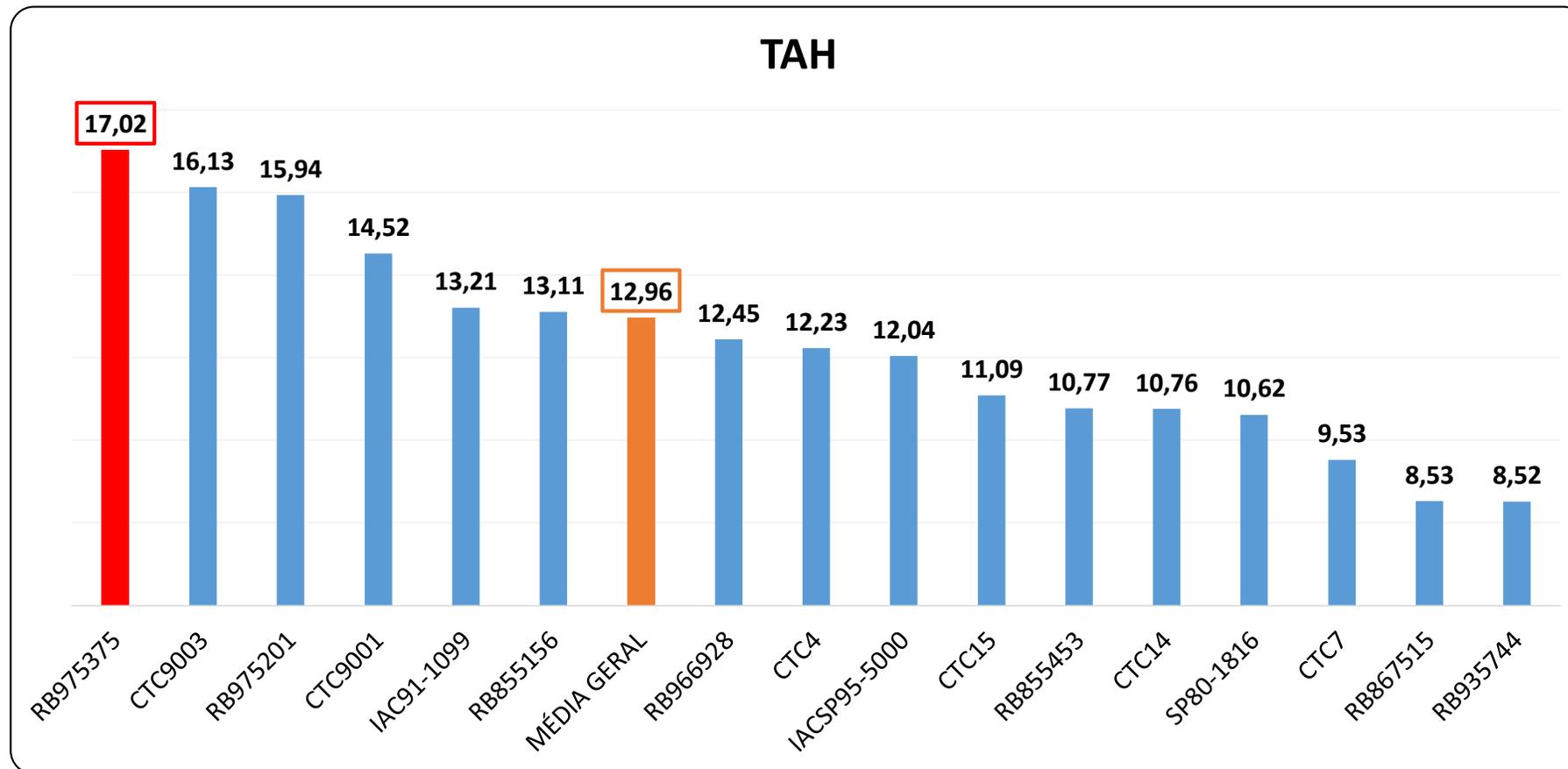
Curva de Maturação

- ☐ Variedades Padrões: **CTC4 e RB855453**
- ☐ Solo Favorável – Cana-planta (média de 3 anos)



Dados de Safra – Região de Ribeirão Preto, 2019

- ☐ Colheita até 5/9/2019
- ☐ Somente áreas maiores que 100 ha
- ☐ Ambientes predominantes da Usina: C e D





RB975375
RB855035 x RB855536

Colheita Mecanizada

Região de Araraquara
Fechamento entre linhas



Brotação de Soqueira

Colheita Mecanizada
Região de Ribeirão Preto



RB975375



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

RB855035 x RB855536

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
Jaú	3,08%	9º	0,72%	17º
Piracicaba	2,52%	14º	0,46%	35º
Ribeirão Preto	1,76%	18º	0,44%	35º
São José do Rio Preto	0,67%	20º	0,30%	32º
Araçatuba	0,23%	26º	0,04%	50º
Catanduva	0,22%	27º	0,07%	52º
Assis / Pres. Prudente	0,04%	50º	0,02%	85º
Mato Grosso do Sul	0,04%	39º	0,01%	70º



RB975242



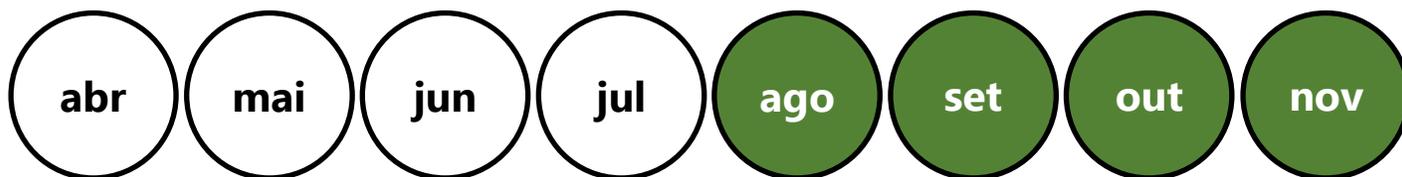
RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

F147 x ?

AMBIENTE



ÉPOCA DE COLHEITA



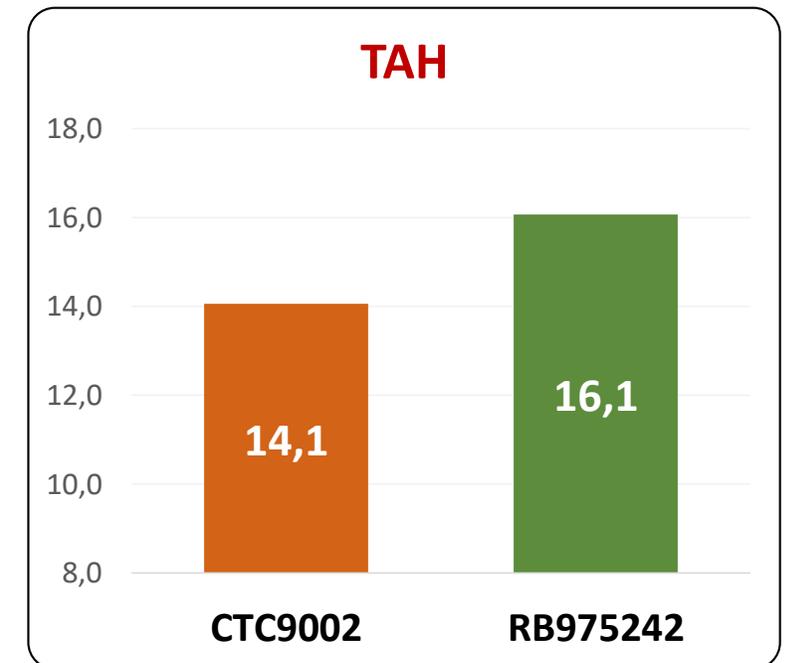
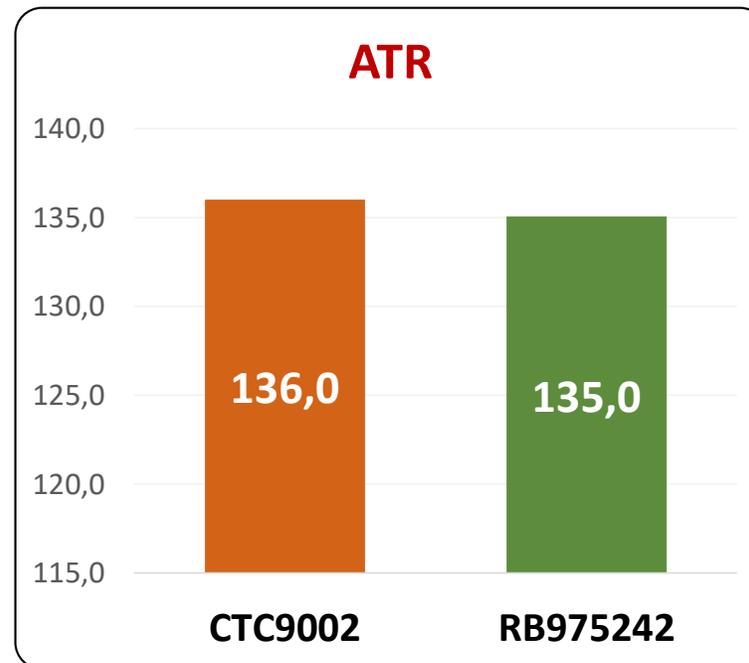
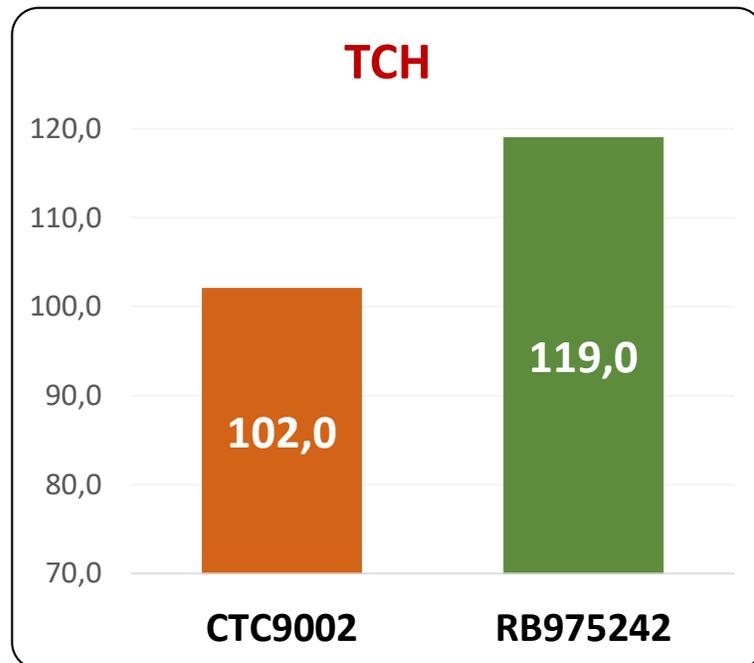
DESTAQUES E OBSERVAÇÕES

- Produtividade, Rusticidade e Tolerância a seca
- Florescimento e Chochamento ausentes
- ATR médio (maturação tardia)



Dados de Safra – Região de Araçatuba

- ☐ Variedade Padrão: **CTC9002**
- ☐ 1º corte - Colheita em Julho de 2019
- ☐ Solo intermediário, com elevado déficit hídrico



CTC9002: 115 ha; RB975242: 85 ha

Maior tolerância a seca

Solo intermediário

Reg. São José do Rio Preto, set./18



**Outra variedade, recomendada
para ambiente restritivo**



RB975242



Maior tolerância a seca
Região de Araçatuba, 80 dias de seca
2º corte

RB975242

CTC4

REGIÃO DE ARAÇATUBA – SOLO DESFAVORÁVEL
3º Corte Mecanizado – 6 meses (Janeiro de 2020)

RB975242

CTC900 I



RB975242



RIDESA BRASIL
RB - CANA-DE-AÇÚCAR

F147 x ?

CENSO VARIETAL 2020

Estado/Região	PLANTIO		TOTAL	
	%	Ranking	%	Ranking
São José do Rio Preto	11,36%	2º	3,08%	9º
Araçatuba	8,71%	4º	2,70%	7º
Jaú	3,76%	7º	0,69%	19º
Catanduva	3,72%	9º	0,98%	16º
Ribeirão Preto	2,40%	15º	1,13%	23º
Assis / Pres. Prudente	2,00%	13º	0,86%	17º
Piracicaba	1,80%	18º	0,89%	25º
Mato Grosso do Sul	1,10%	14º	0,57%	23º



RECOMENDAÇÕES DE MANEJO

☐ Novas variedades e próximas liberações

<i>VARIETADE</i>	<i>AMBIENTE</i>					<i>ÉPOCA DE COLHEITA</i>											
RB975952	A	B	C			abr	mai	jun									
RB015935	A	B	C				mai	jun	jul	ago							
RB015177	A	B	C					jun	jul	ago	set						
RB005014	A	B	C						jul	ago	set	out					
RB985476	A	B	C	D					jul	ago	set						
RB975201	A	B	C	D						ago	set	out					
RB975033			C	D		abr	mai	jun	jul								
RB975375			C	D			mai	jun	jul	ago							
RB975242			C	D	E					ago	set	out	nov				



MUITO OBRIGADO!

PMGCA/UFSCar/RIDESA

Centro de Ciências Agrárias
pmgca@ufscar.br
+55 19 3543 2926 / 2645

Estação Experimental de Valparaíso
valparaiso.ufscar@hotmail.com
+55 19 3401 1024 / 3359

www.ridesaufscar.com.br

www.ridesa.com.br