



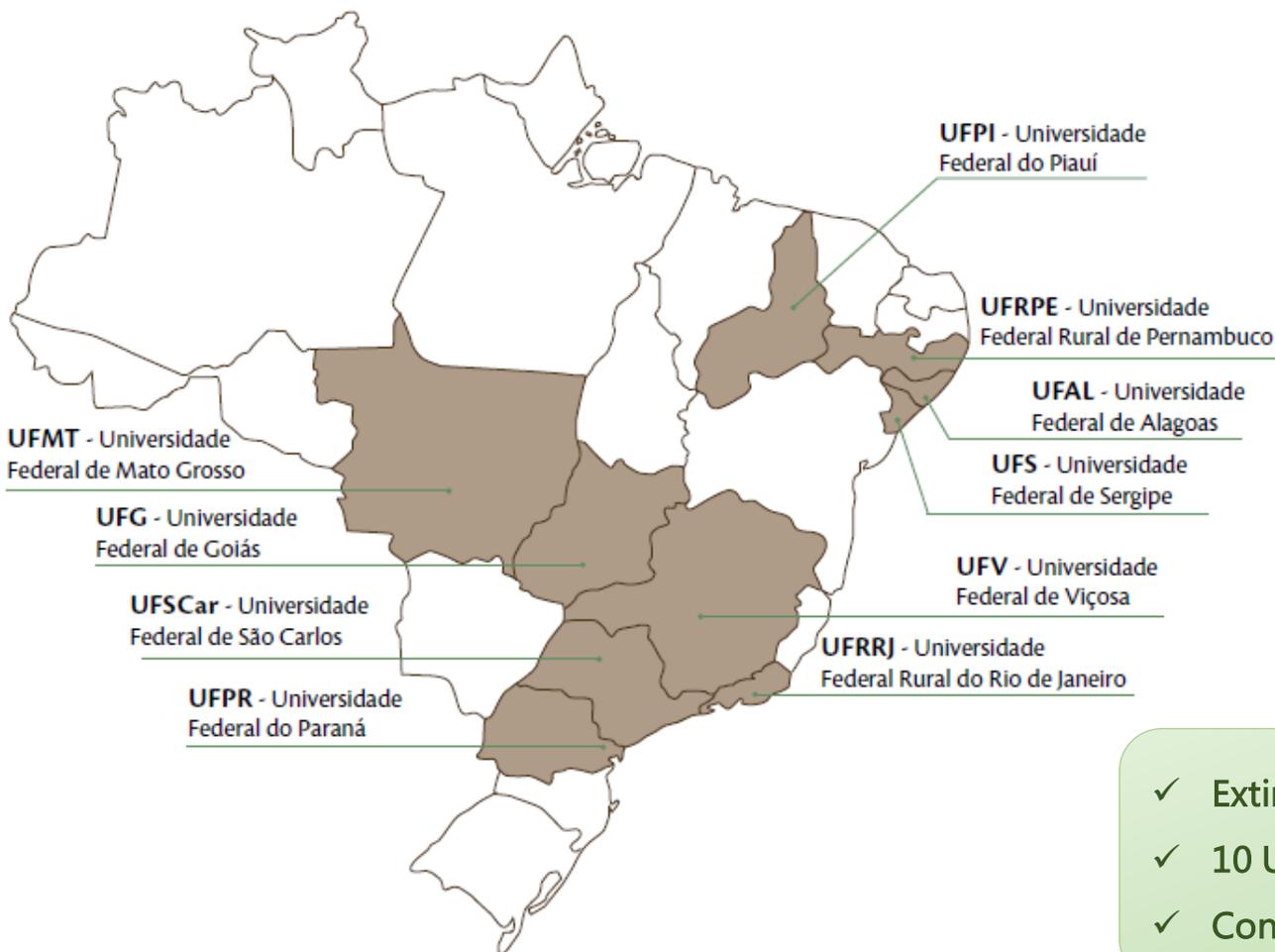
PRÓXIMOS LANÇAMENTOS RB

Flávio de Souza Costa
Igor Killer Nunes

Dia de Campo • Próximas Variedades RB
19/06/2018

Introdução

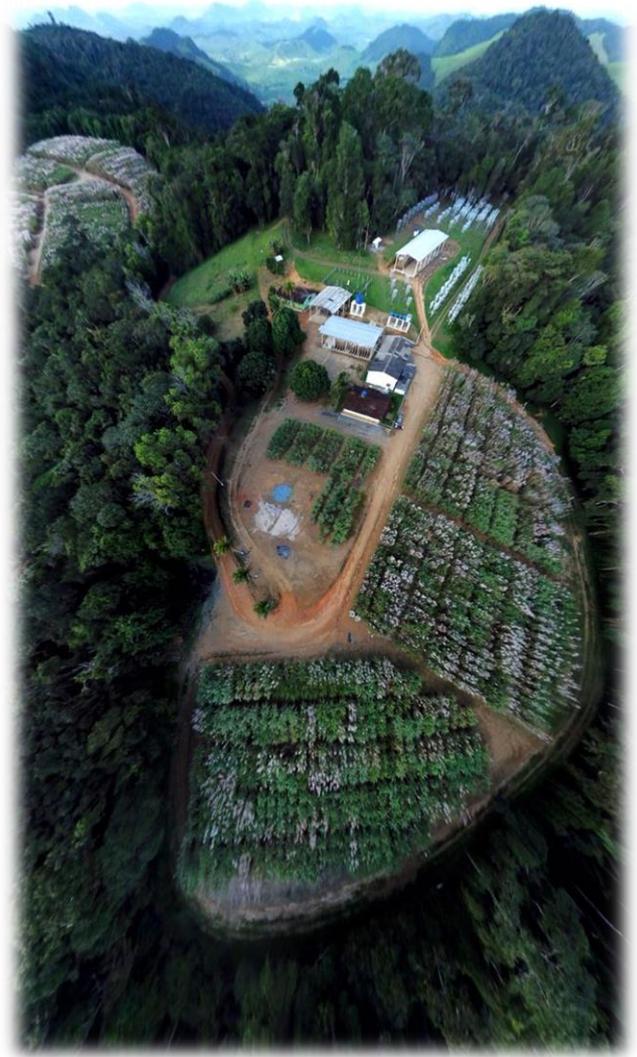
RIDESA



- ✓ Extinção IAA/Planalsucar – 1990
- ✓ 10 Universidades Federais
- ✓ Continuidade pesquisas

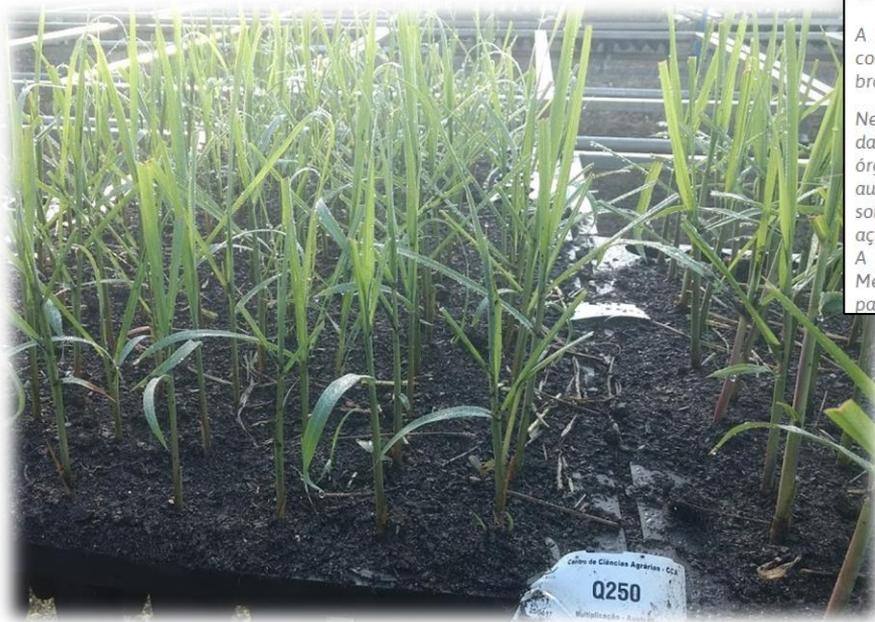
Introdução

Bancos de Germoplasma – RIDESA



Bancos de Germoplasma – novos acessos

- ✓ Introduções de variedades estrangeiras: Austrália, Colômbia, Argentina (TUC e NA), Ilha Reunião, ...



Brasil e Austrália firmam parceria de troca de variedades RB voltar

Like 185 Tweetar G+

Publicado em: 11/02/2015

A convite da Ridesa, pesquisador australiano conhece um pouco do setor sucroenergético brasileiro

Nesta semana, Robert Magarey, fitopatologista da SRA (Sugar Research Australia), principal órgão de pesquisa de variedades de cana australiano, veio a Araras, SP, ministrar palestra sobre doenças e pragas que atingem a cana-de-açúcar.

A convite de
Melhoramento G
para o Desenv



Brasil e Colômbia fecham acordo para troca de variedades de cana voltar

Like 457 Tweetar G+

Publicado em: 09/09/2016

RIDESA/UFSCar e Cenicaña assinam contrato para intercambiar 50 materiais até 2021; os produtores colombianos têm a maior média mundial de produtividade agrícola, com 116 t/ha em 2015

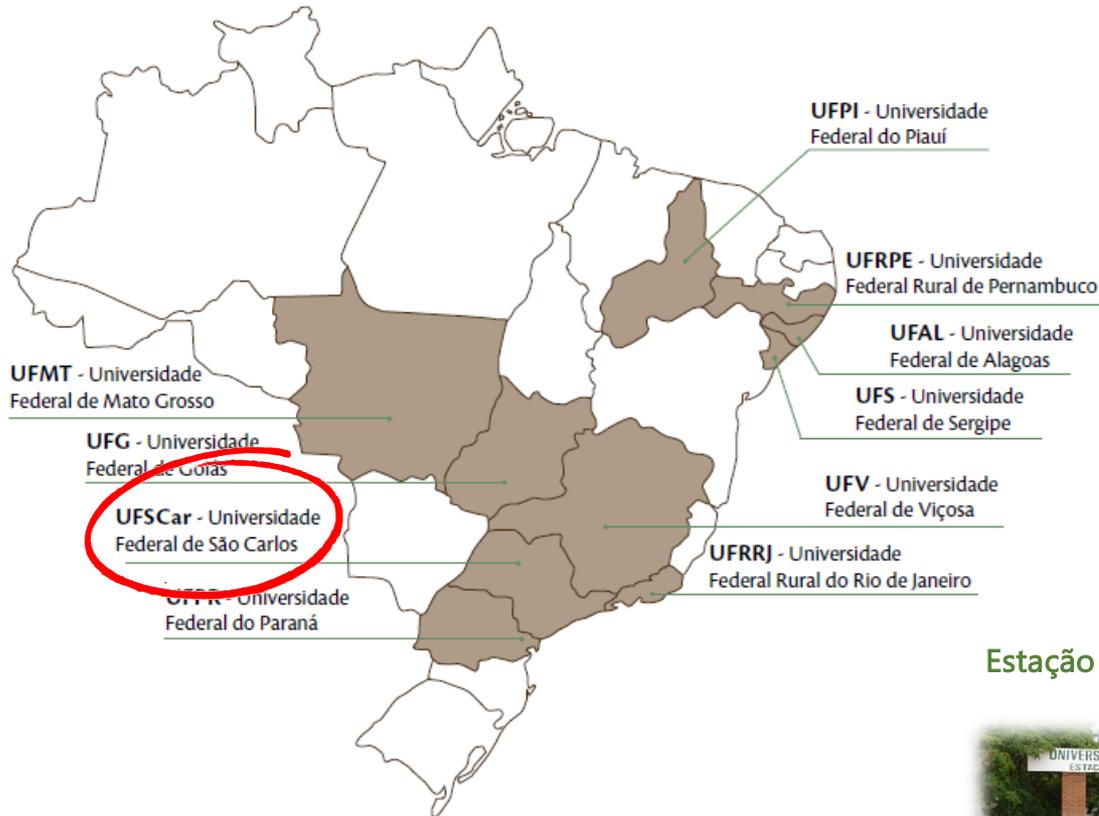
Brasil e Colômbia não têm apenas semelhanças na paixão pelo futebol e no clima ensolarado. O território colombiano também se tornou um dos grandes produtores de cana-de-açúcar na América Latina, atrás apenas da produção brasileira e mexicana.



Profissionais do Cenicaña e da RIDESA UFSCar

Introdução

PMGCA / UFSCar

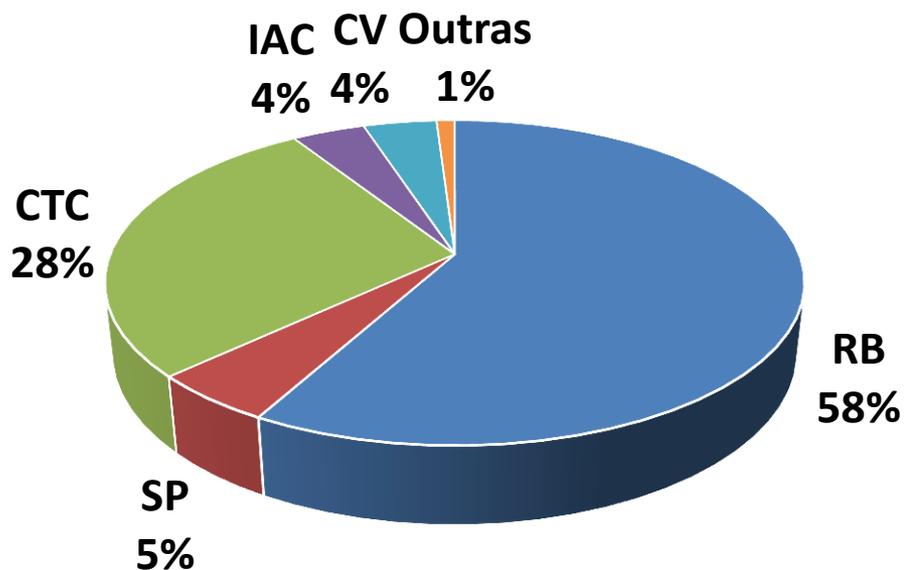


Sede - Araras
Centro de Ciências Agrárias
(CCA – UFSCar)

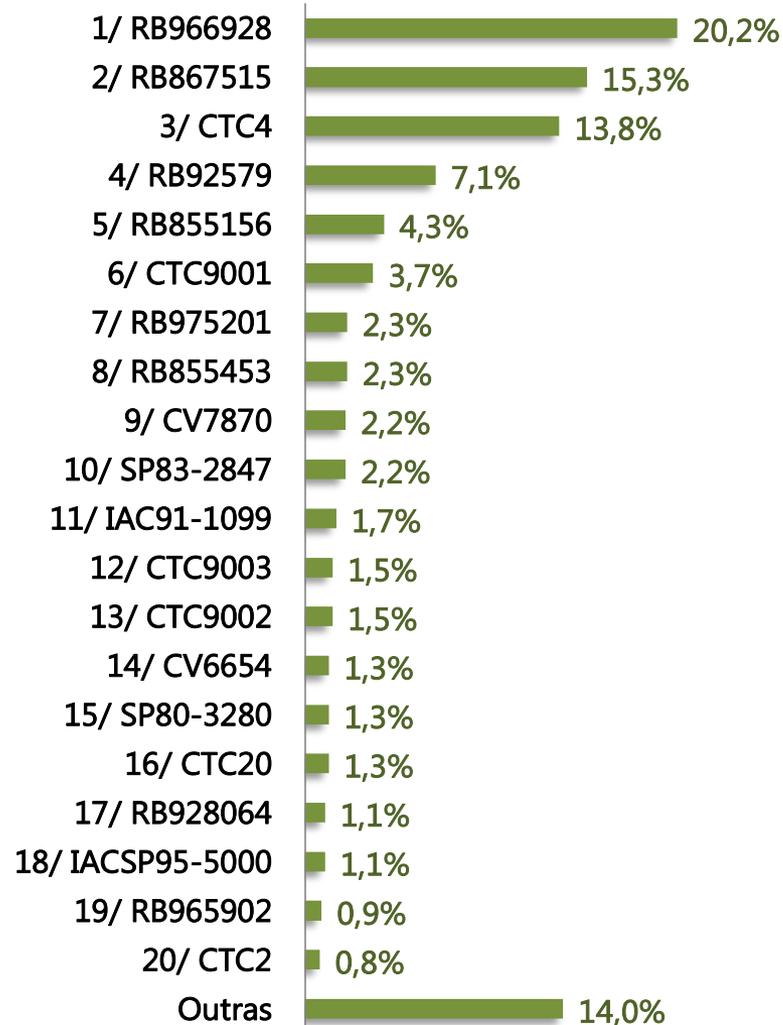


Censo Varietal 2017

125 unidades produtoras de cana de SP e MS
Área de plantio - 481 mil ha

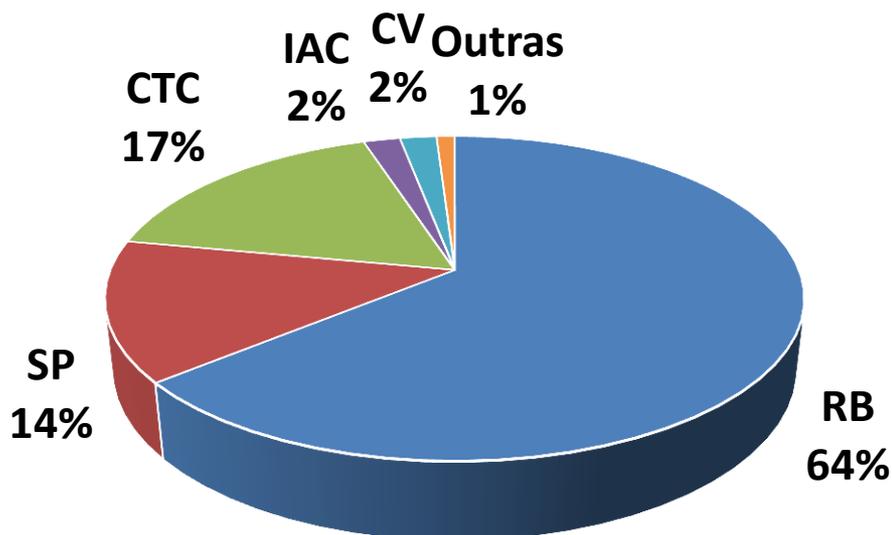


20 variedades + plantadas

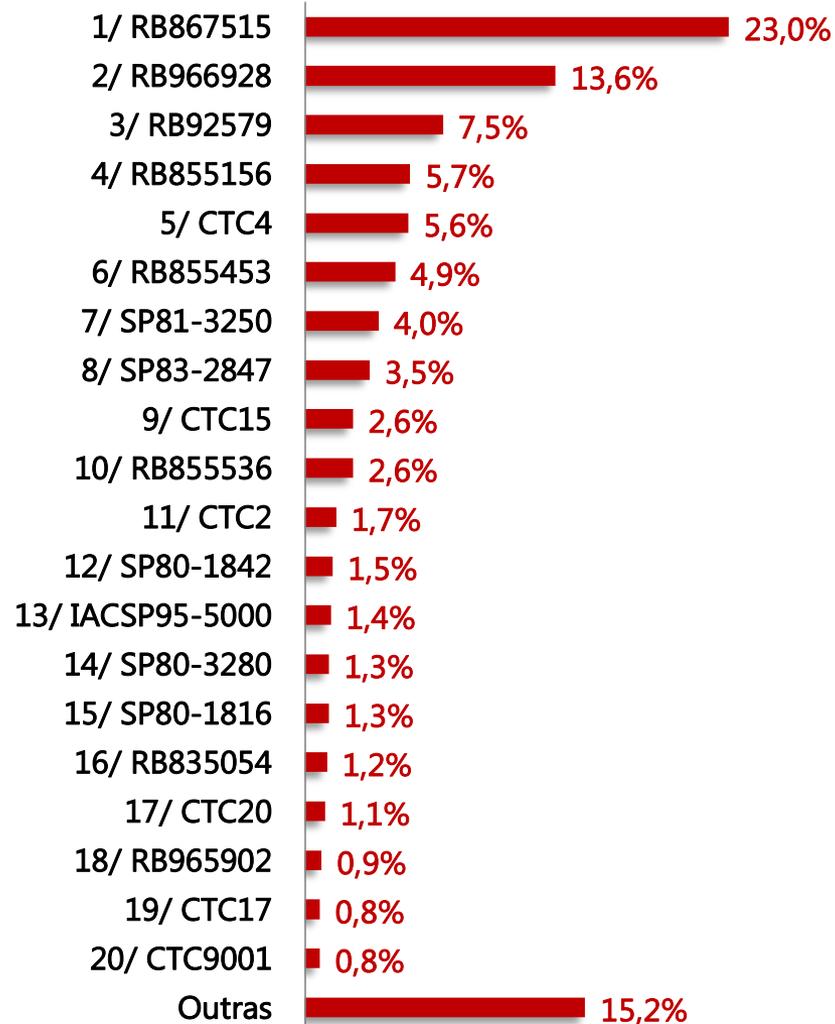


Censo Varietal 2017

125 unidades produtoras de cana de SP e MS
Área total - 3,8 milhões de ha

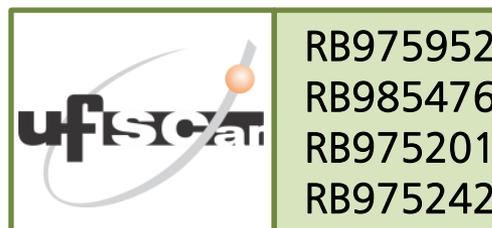


20 variedades + cultivadas



Últimas liberações

Liberação Comercial



RB975952
RB985476
RB975201
RB975242



RB961552
RB991536



RB036066
RB036088
RB036091



RB987935
RB988082



RB034045



RB969017



RB992506
RB002754

RB975952

RB835486

x

RB825548



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Precocidade

Riqueza em açúcar

Brotação de Soqueira

PUI > RB855156

Obs.: alocar nos melhores ambientes

RB985476

H53-3989
x
RB855206



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Produtividade

Riqueza em açúcar

Brotação de Soqueira

Sanidade

*Obs.: grande destaque nas fases
experimentais*

RB975242

F147

x
?



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Opção nos ambientes restritivos

Ausência de florescimento e de chochamento

Brotação de Soqueira

Sanidade

Bons resultados como cana de ano

RB975201

RB855113

x
?



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Produtividade

Opção para meio / final de safra

Ausência de florescimento e chochamento

Sanidade

Obs.: Entre as 10 mais plantadas (2º ano seguido)

Próximos lançamentos RB

RB975375



Média

RB005014



Média/Tardia

RB005983



Hiper Precoce

RB015935



Precoce/Média

RB975375

RB855035
x
RB855536



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Perfilamento

Riqueza em açúcar

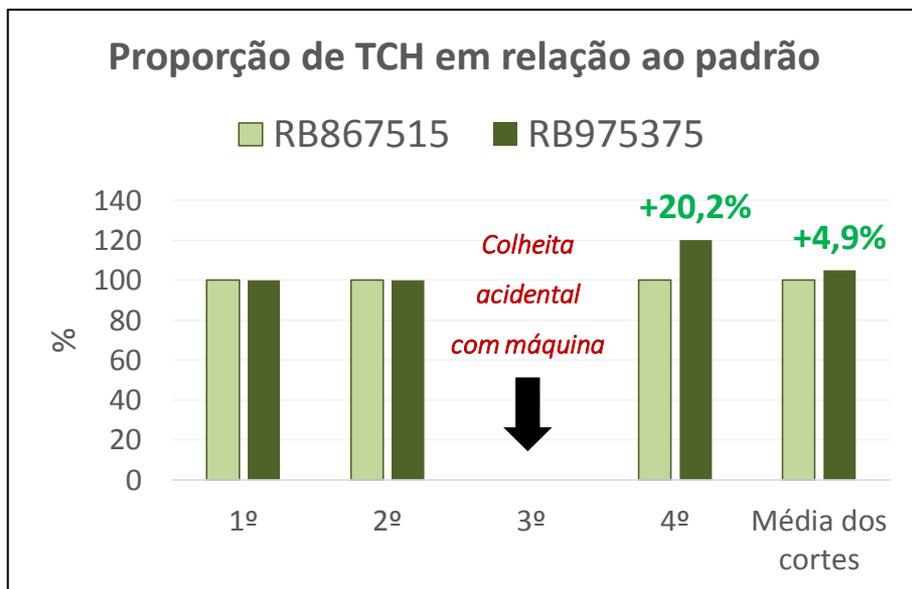
Colheitabilidade

Brotação de Soqueira

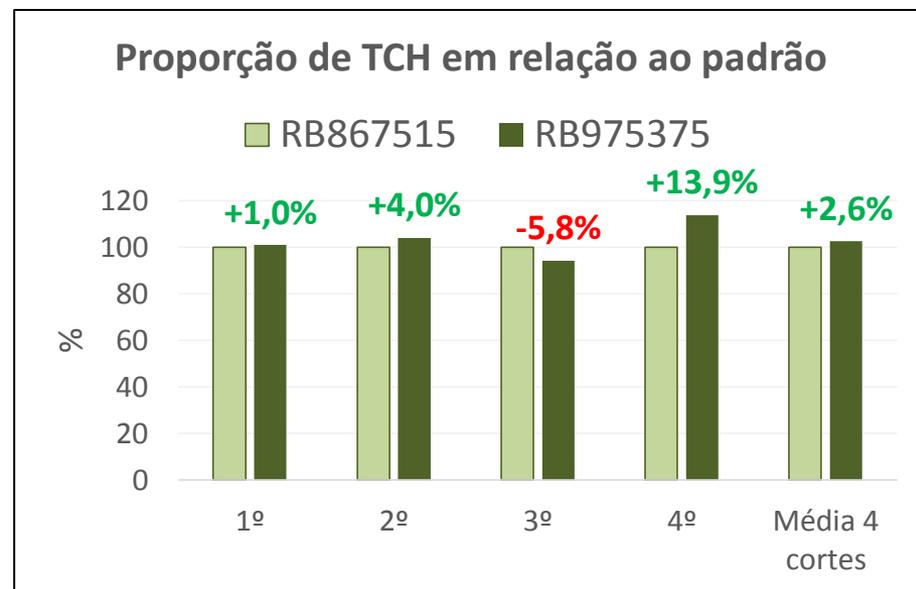
Sanidade

Resultados Experimentais

✓ Boa performance em ambientes intermediários a restritivos



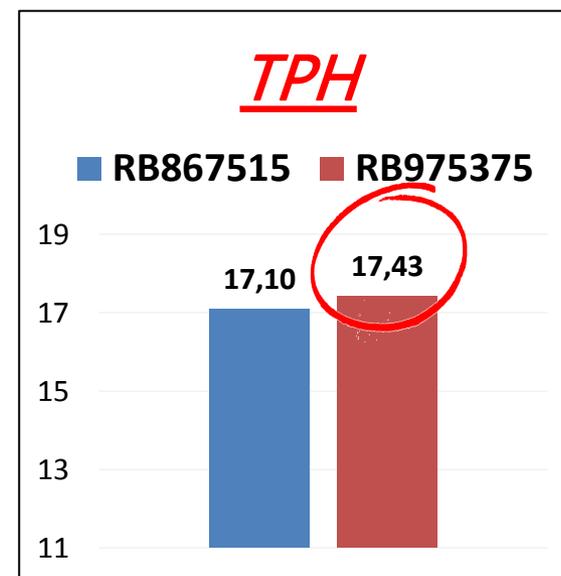
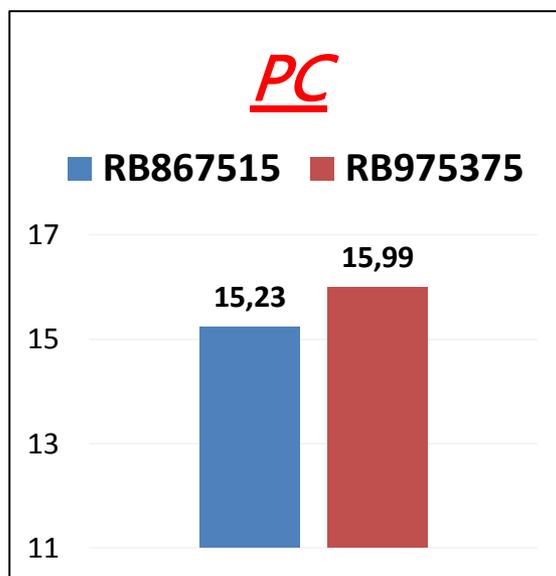
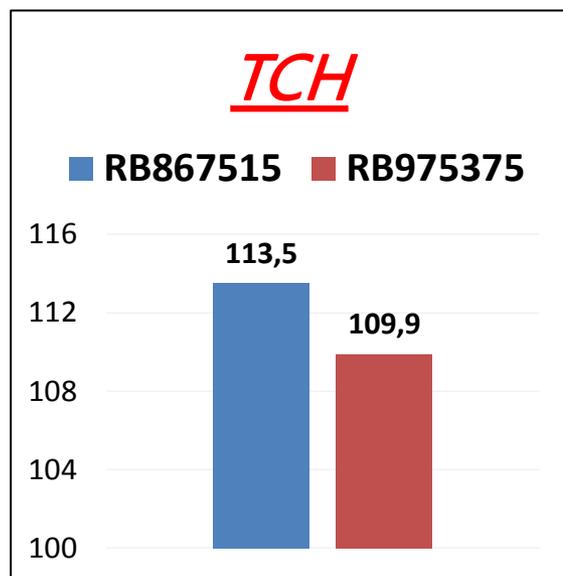
Região de Araraquara – Ambiente D



Região de Assis – Ambiente D

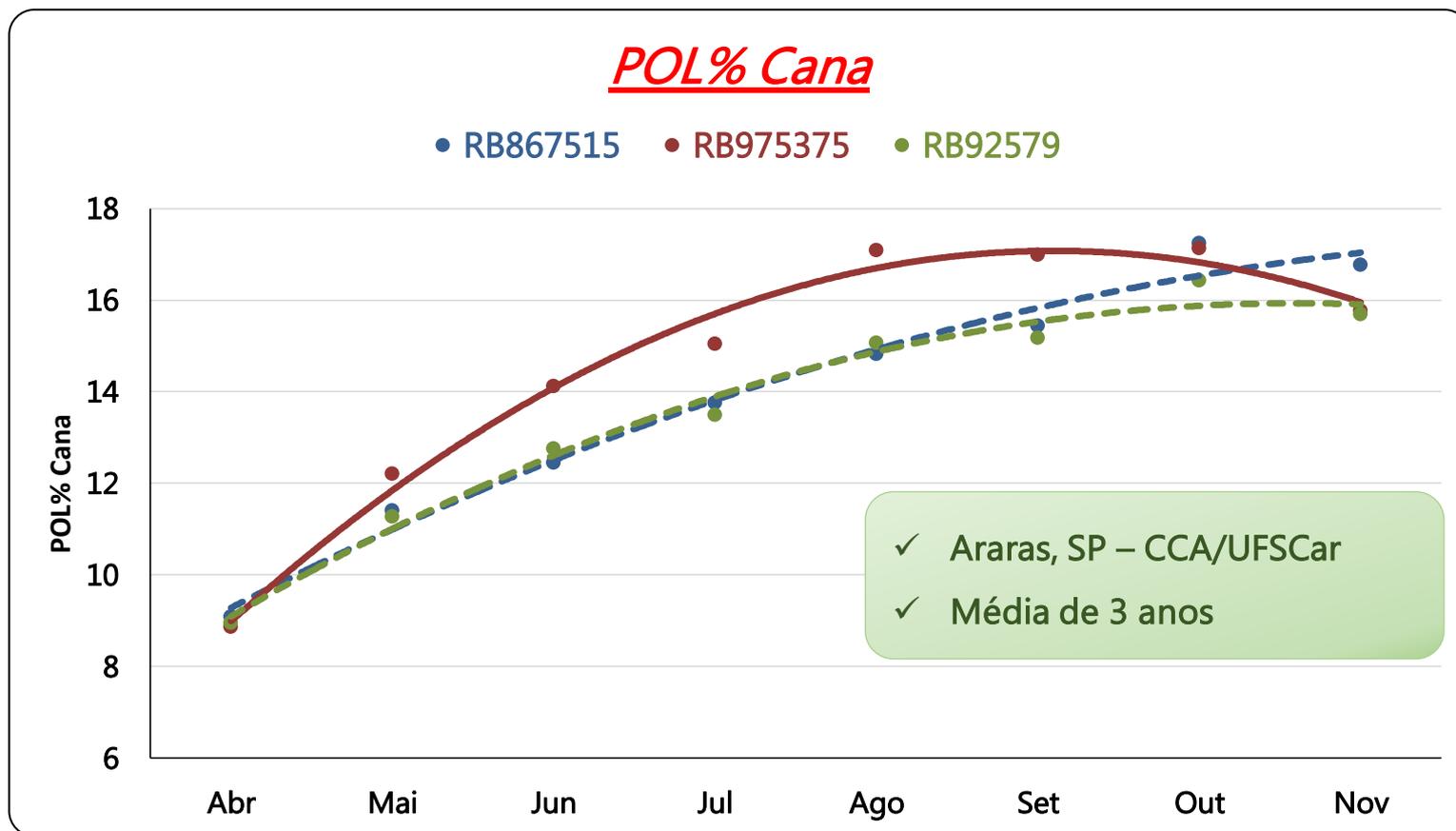
Resultados Experimentais

✓ Dados médios de 4 cortes – 44 colheitas



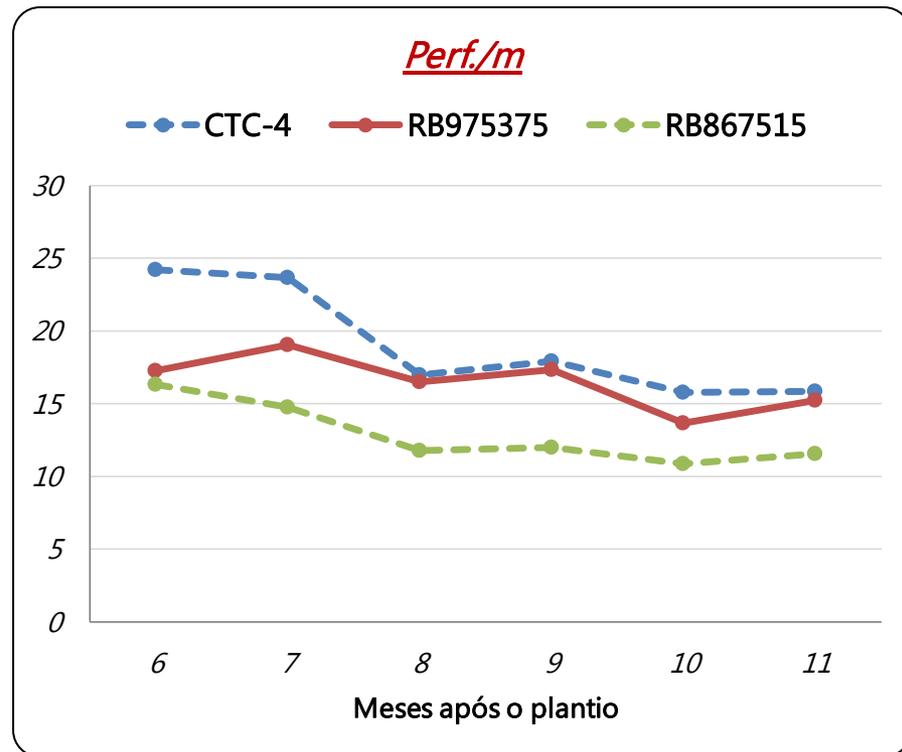
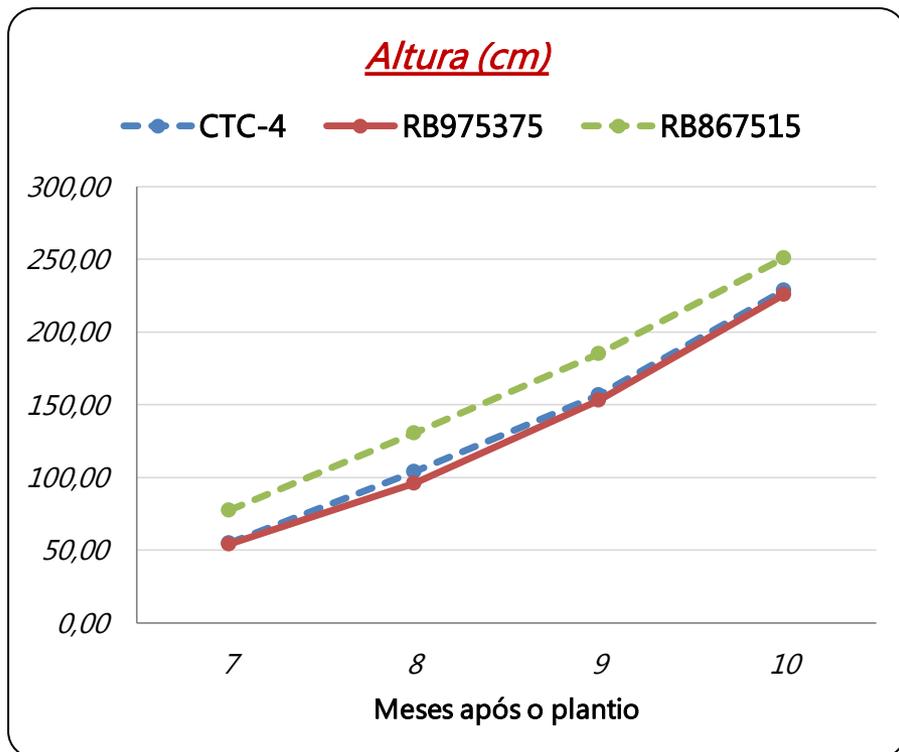
Ambientes diversos
Época de colheita: meio/final de safra

Curva de Maturação



Altura e Perfilamento

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Plantio: Março de 2016



RB975375

RB855035
x
RB855536

Plantio Mecanizado

✓ Região de Ribeirão Preto/SP

Março de 2017



Maio de 2017



RB975375

RB855035

x

RB855536

5° Corte

✓ Região de Ribeirão Preto/SP

Maio de 2018



Dados de Safra

- ✓ Usina São Manoel
 - Ambiente C
 - Setembro de 2017
 - Colheita mecanizada

<i>Estágio de Corte</i>	<i>Área (ha)</i>	<i>Idade (meses)</i>	<i>TCH real</i>	<i>ATR</i>	<i>TAH</i>
2°	5,73	9,8	151,6	146,9	22,27
3°	16,56	7,5	104,8	136,0	14,26

RBO05014

SP80-1816
x
RB855536



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Perfilamento

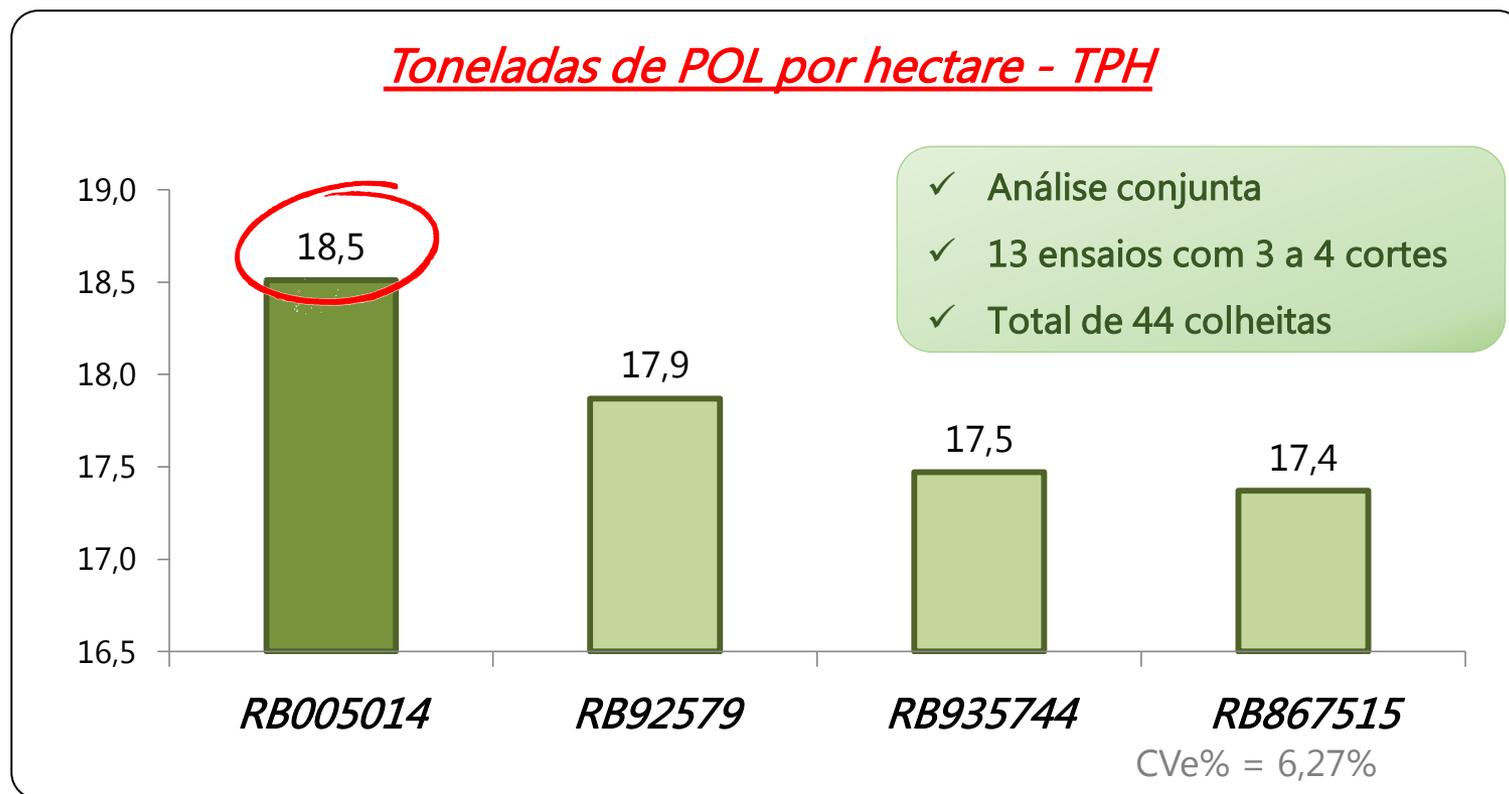
Produtividade

Brotação de Soqueira

Fibra

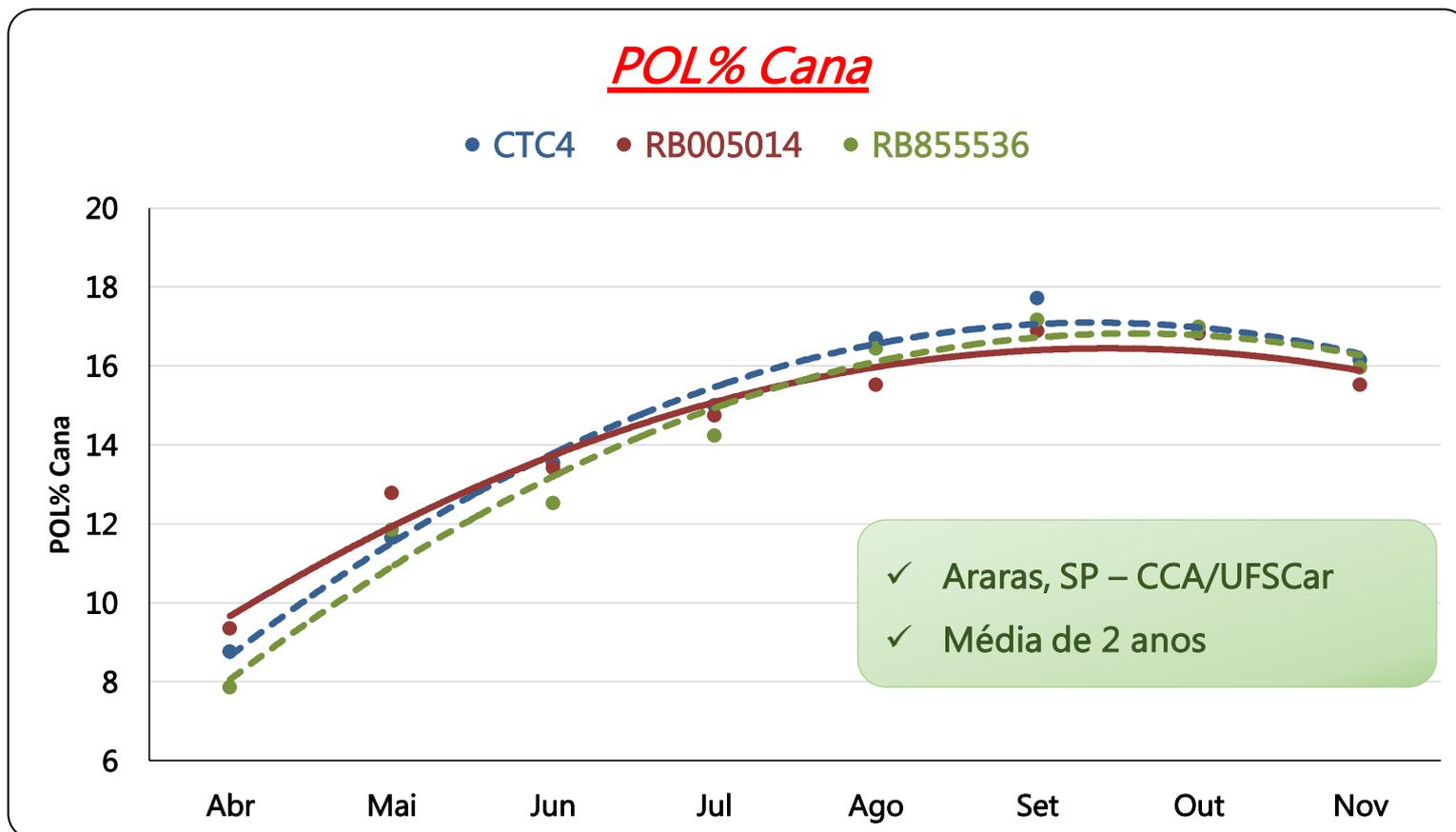
Sanidade

Resultados Experimentais



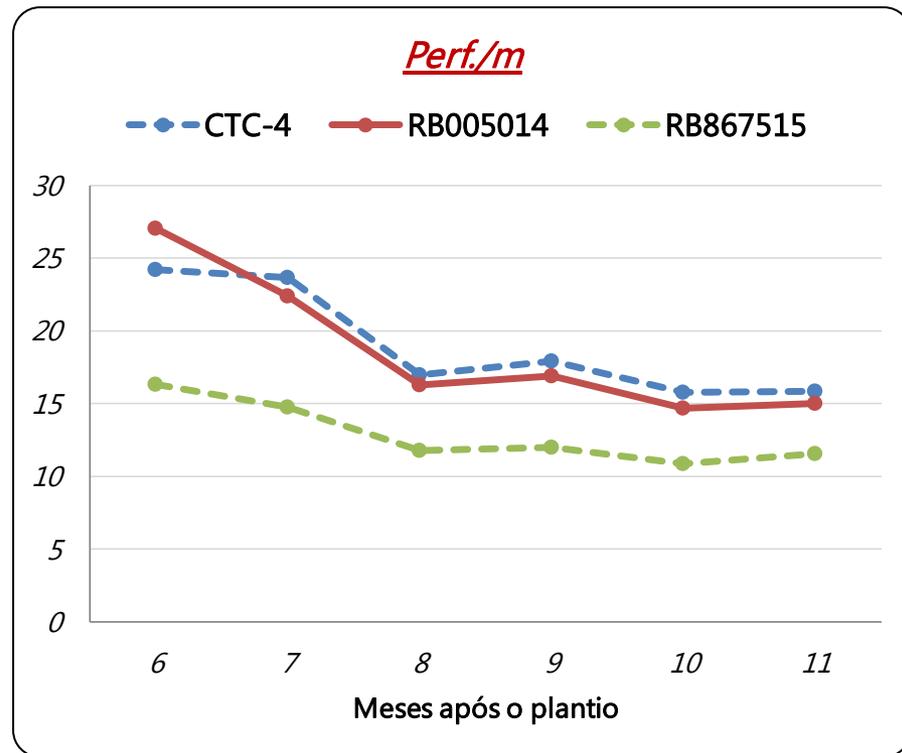
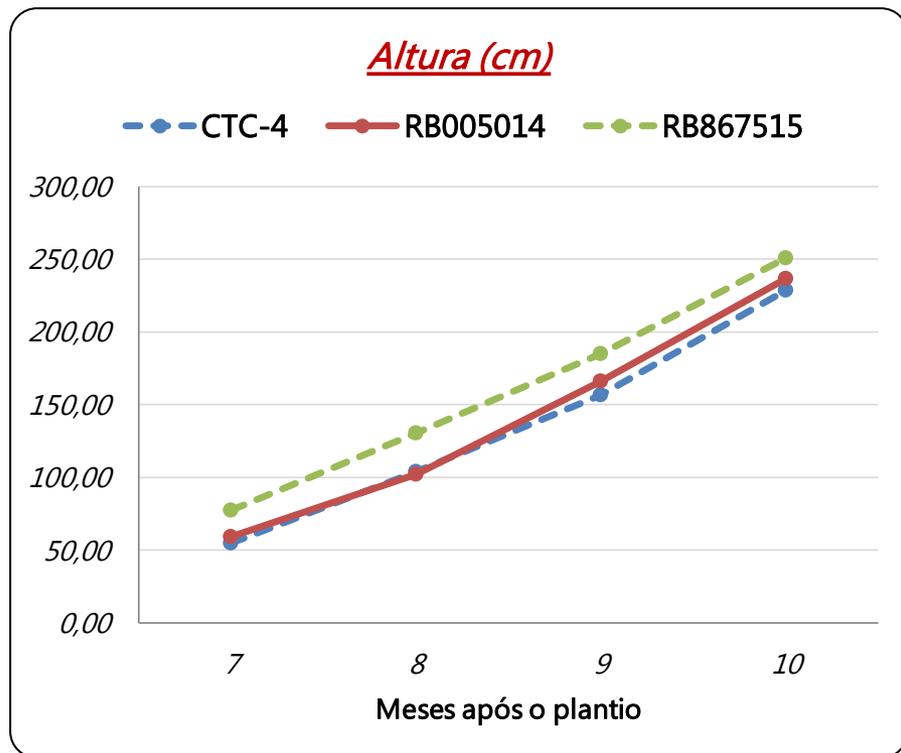
Ambientes diversos
Época de colheita: meio/final de safra

Curva de Maturação



Altura e Perfilamento

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Plantio: Março de 2016



RBO05014

SP80-1816
x
RB855536



Plantio Mecanizado

- ✓ Região de Ribeirão Preto/SP
 - Março de 2017



RBO05014

SP80-1816
x
RB855536

Colheita Mecanizada

✓ Araras, SP – CCA/UFSCar

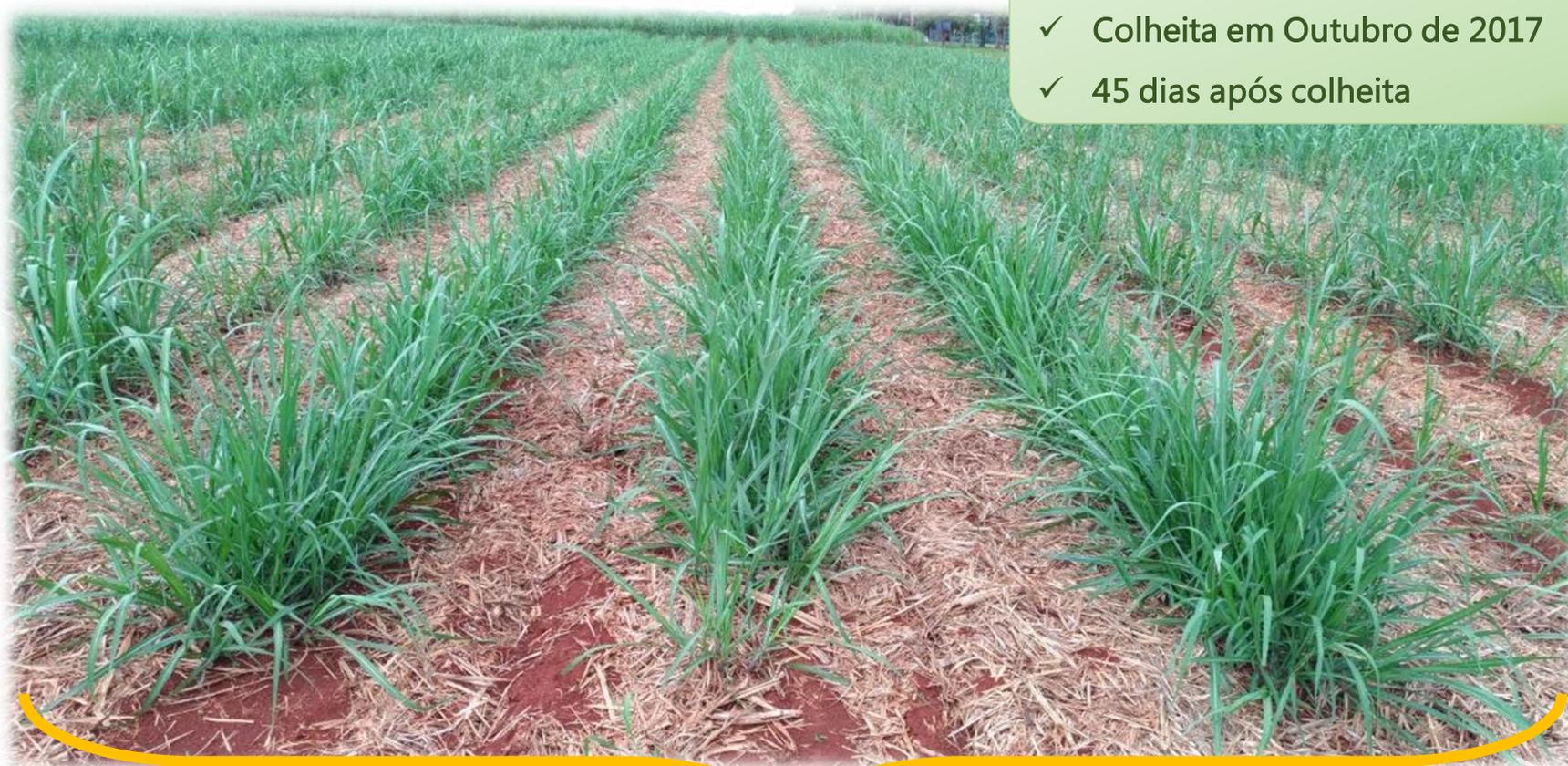


- ✓ Plantio: Junho de 2016
- ✓ Colheita: Outubro de 2017
- ✓ TCH: 137 t/ha

RB005014

SP80-1816
x
RB855536

Colheita Mecanizada



- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Colheita em Outubro de 2017
- ✓ 45 dias após colheita

3 sulcos RB005014

RBO05014

SP80-1816
x
RB855536

Colheita Mecanizada

- ✓ Região de Piracicaba/SP
 - Junho de 2017



RBO05983

SP80-1842
x
RB855156



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Precocidade e Riqueza

Velocidade de Crescimento

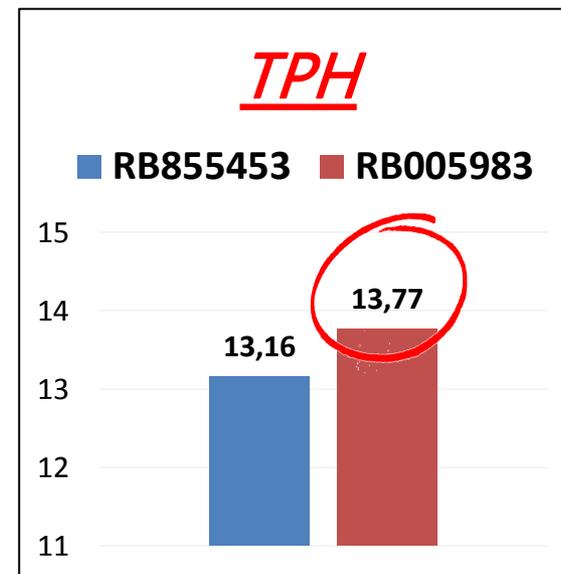
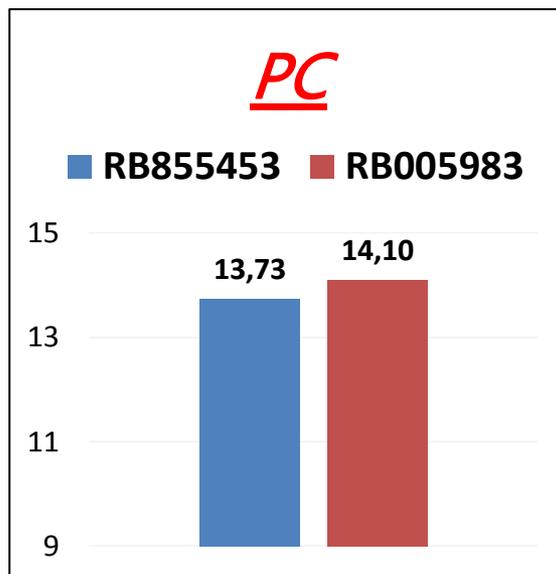
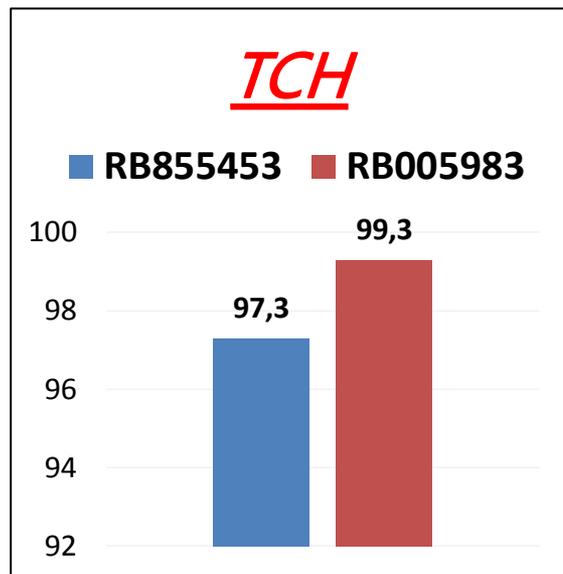
Fibra

Sanidade

Obs.: opção como cana de ano

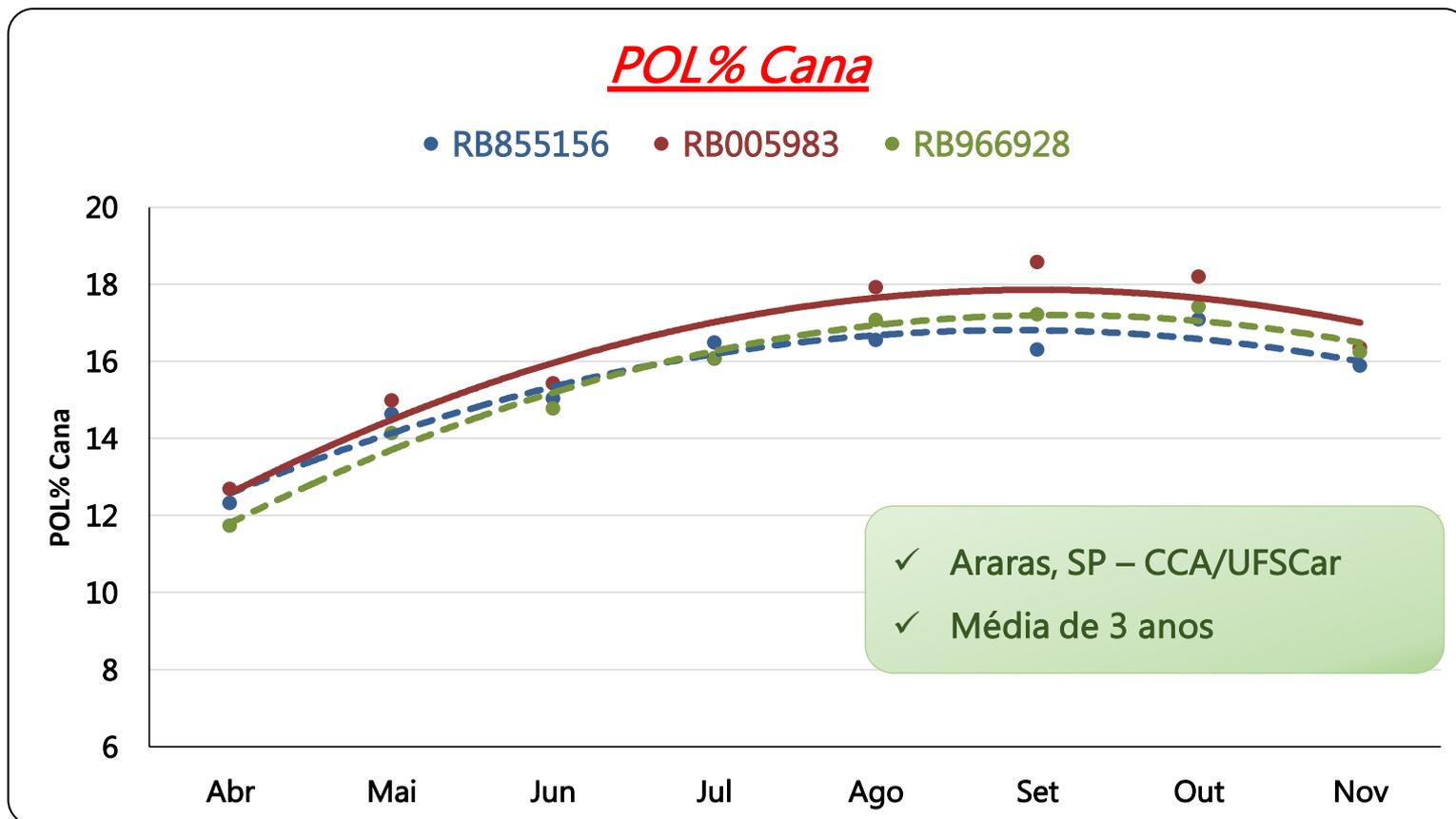
Resultados Experimentais

✓ Dados médios de 4 cortes – 34 colheitas



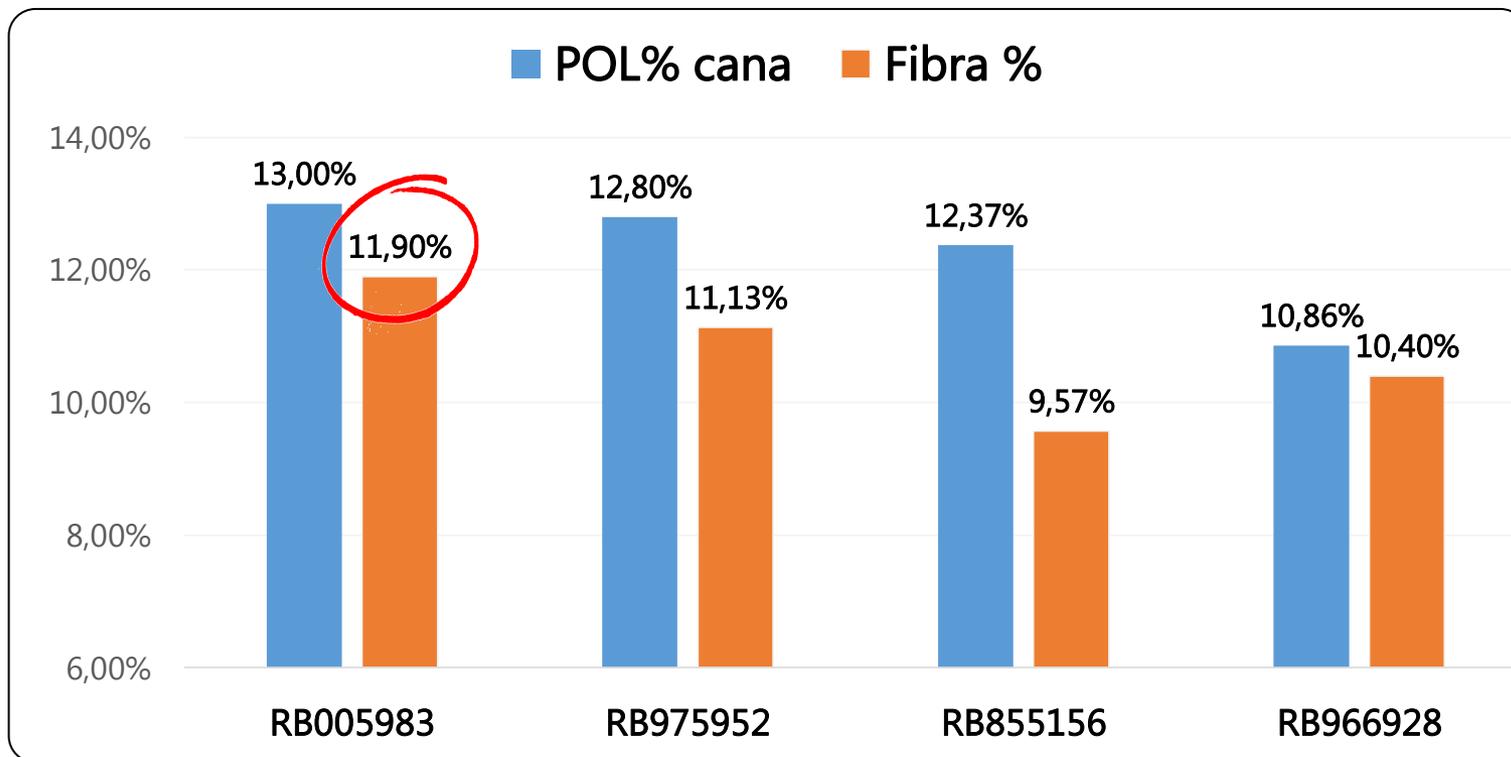
Ambientes diversos
Época de colheita: início de safra

Curva de Maturação



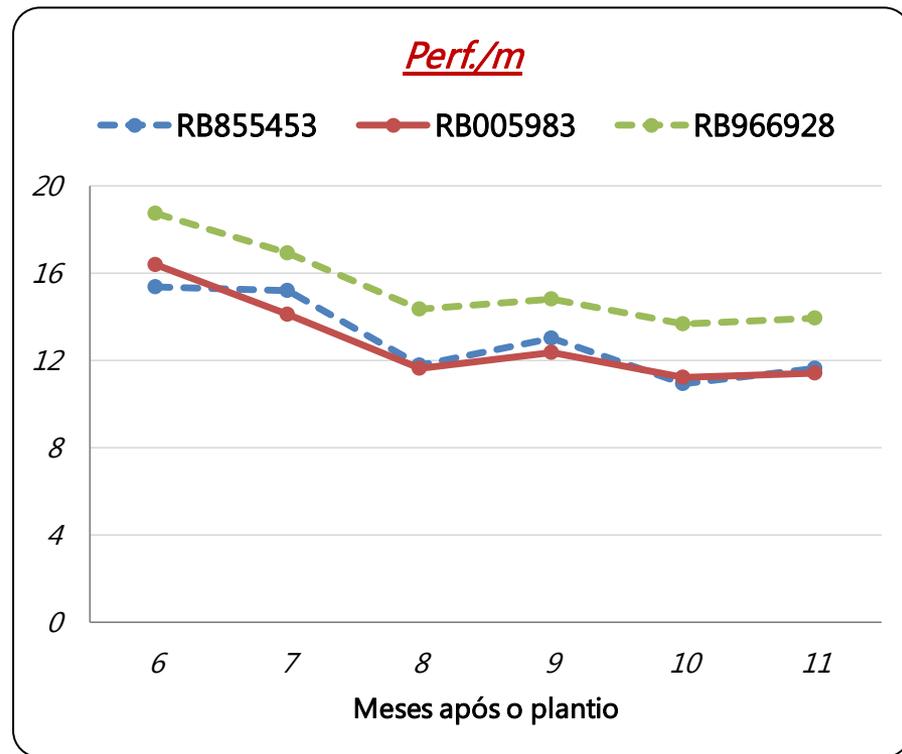
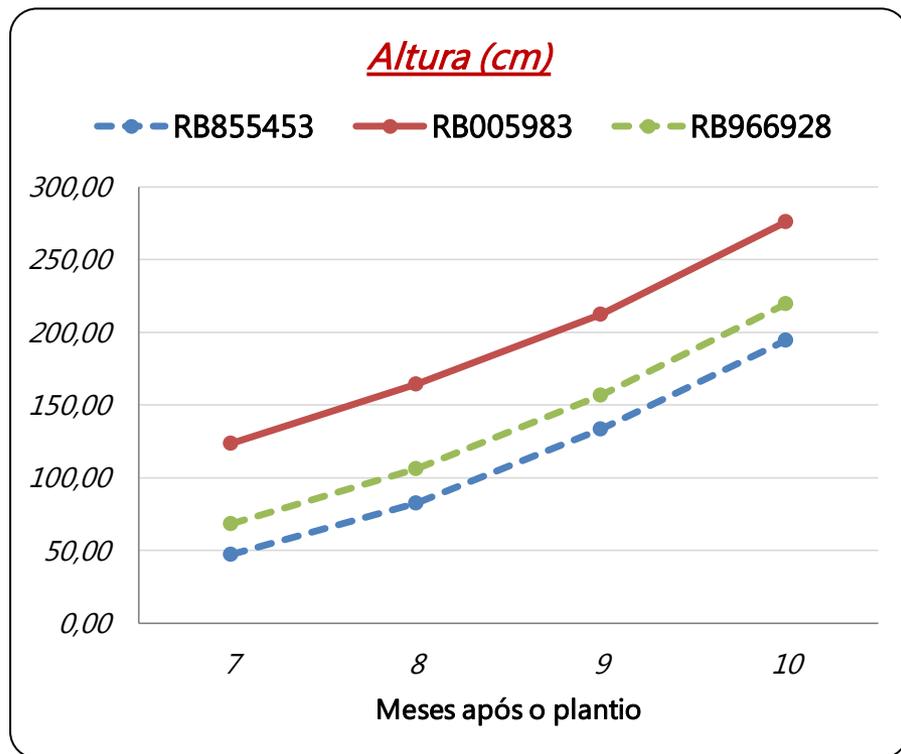
Curva de Maturação

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Abril de 2018



Altura e Perfilamento

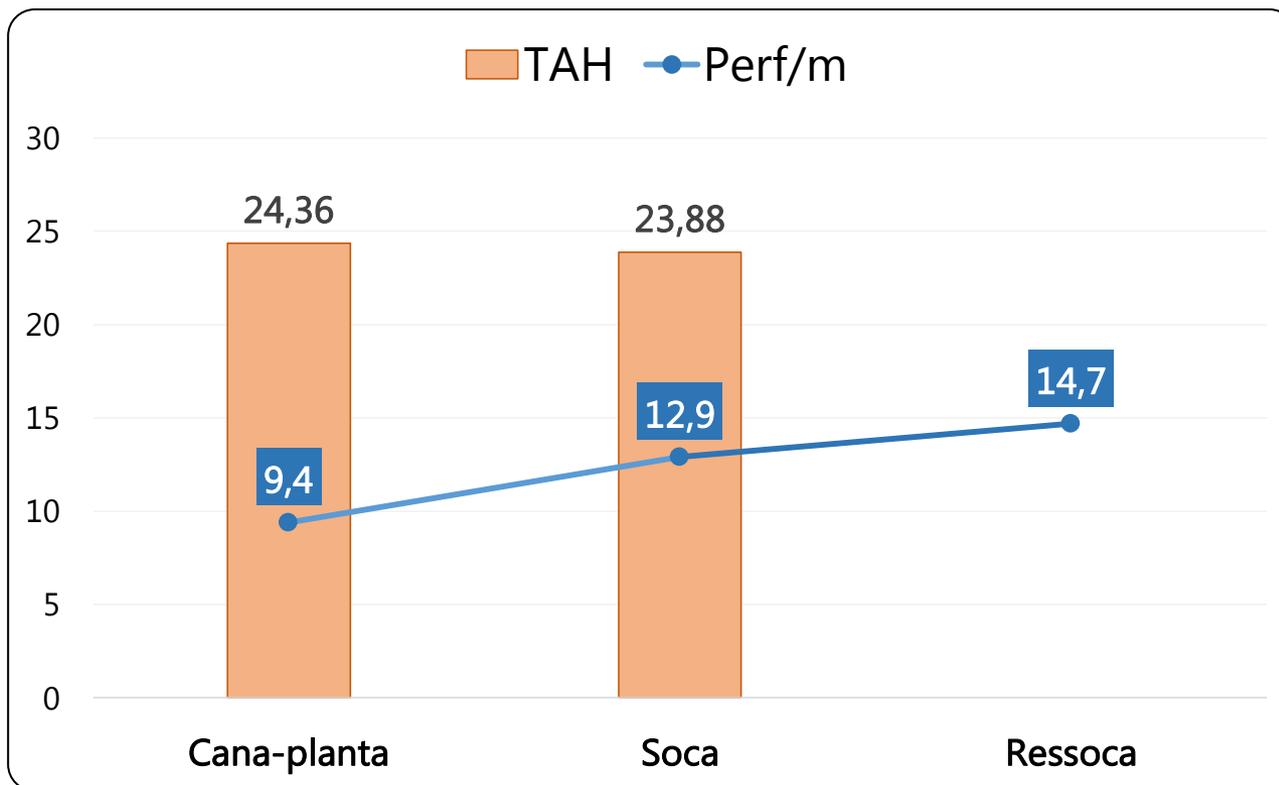
- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Plantio: Março de 2016



Brotação de Soqueira

CANA DE ANO

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Plantio: Setembro de 2015
- ✓ Colheitas mecanizadas: Outubro de 2016 e 2017
- ✓ Contagens: Abril (6 a 7 meses após plantio/colheita)



RBO05983

SP80-1842
x
RB855156

Velocidade de Crescimento

- ✓ Usina Santa Maria (J. Pilon)
- ✓ Cana-planta

Junho de 2017



Setembro de 2017



RB005983

SP80-1842
x
RB855156

Colheita Mecanizada

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Colheita em Outubro de 2017
- ✓ Novembro de 2017 - 45 dias após colheita



3 sulcos RB005983

3 sulcos RB966928

RB005983

SP80-1842
x
RB855156

Colheita Mecanizada

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Colheita em Outubro de 2017
- ✓ Dezembro de 2017 - 65 dias após colheita



3 sulcos RB005983

3 sulcos RB966928

RBO15935

RB855156
x
SP80-1816



AMBIENTE

A B C D E

ÉPOCA DE COLHEITA

ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV

DESTAQUES

Riqueza

PUI longo

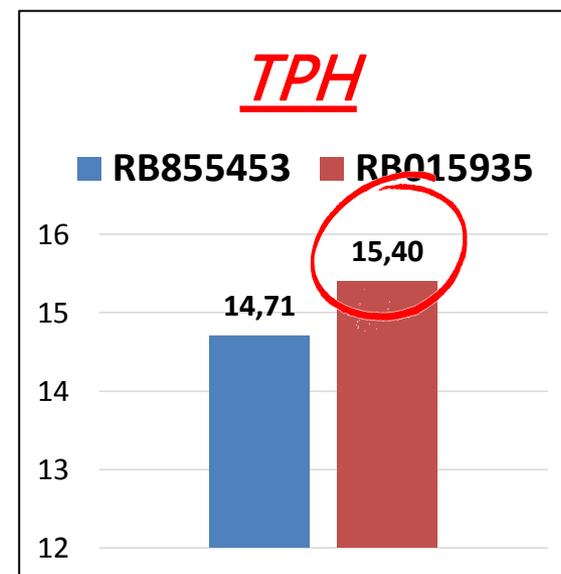
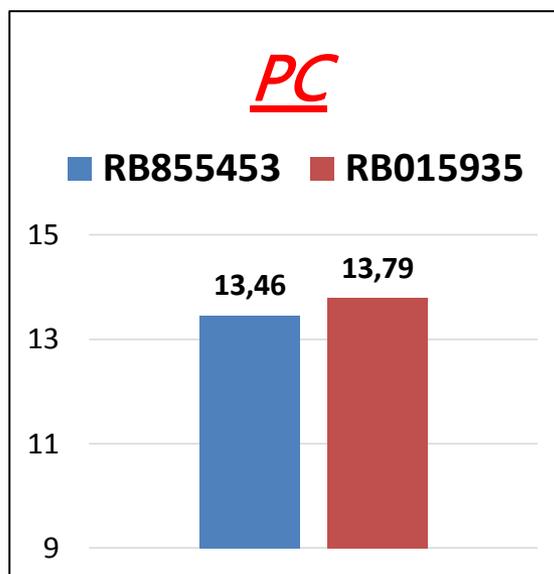
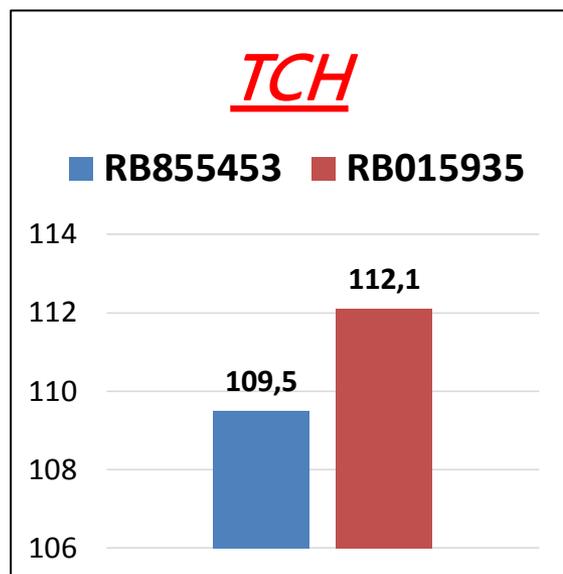
Ausência de florescimento e chochamento

Desenvolvimento rápido

Sanidade

Resultados Experimentais

✓ Dados médios de 4 cortes – 53 colheitas



Ambientes diversos
Época de colheita: início de safra

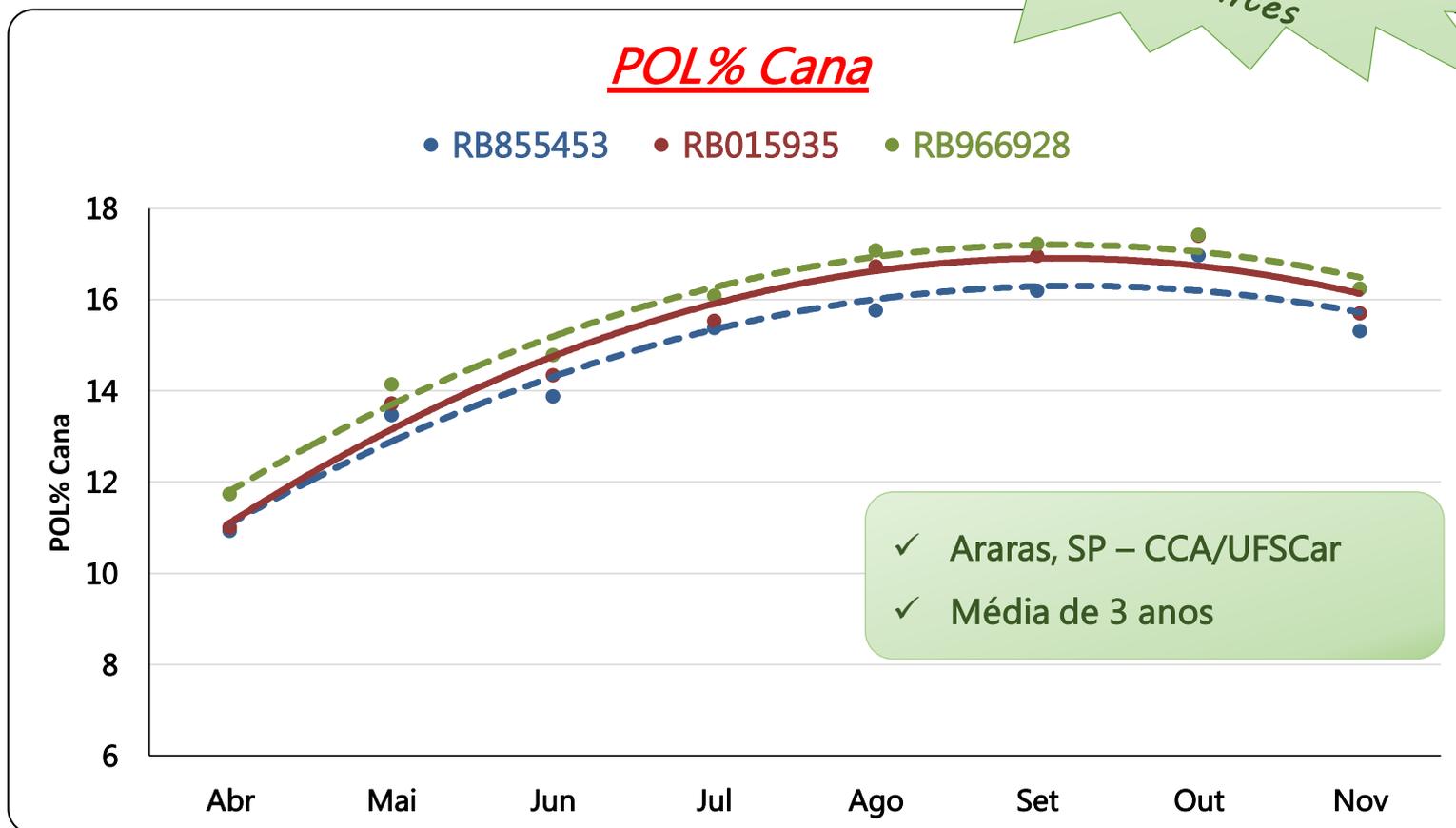
RBO15935

RB855156
x
SP80-1816



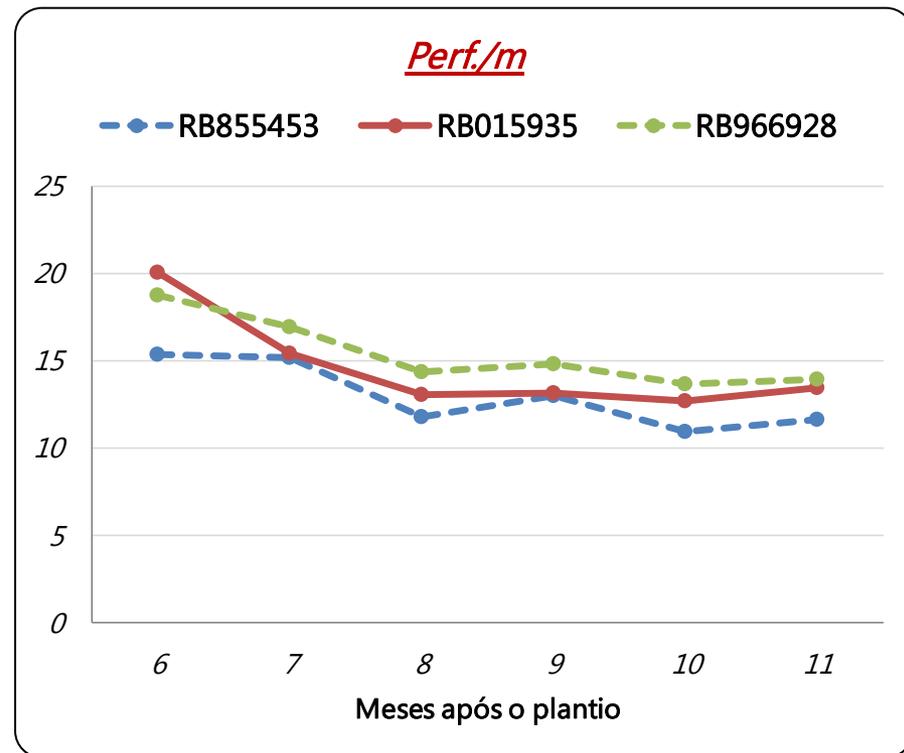
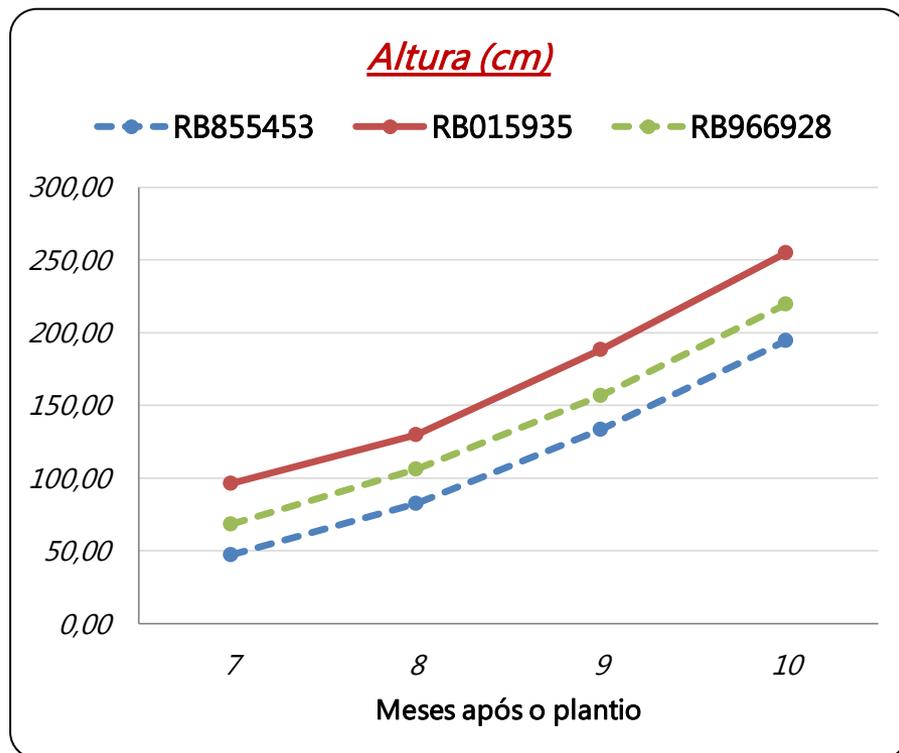
Curva de Maturação

Florescimento
e
Chochamento
ausentes



Altura e Perfilamento

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Plantio: Março de 2016



RBO15935

RB855156
x
SP80-1816

Colheita Mecanizada

- ✓ Região de Piracicaba/SP
- Junho de 2017



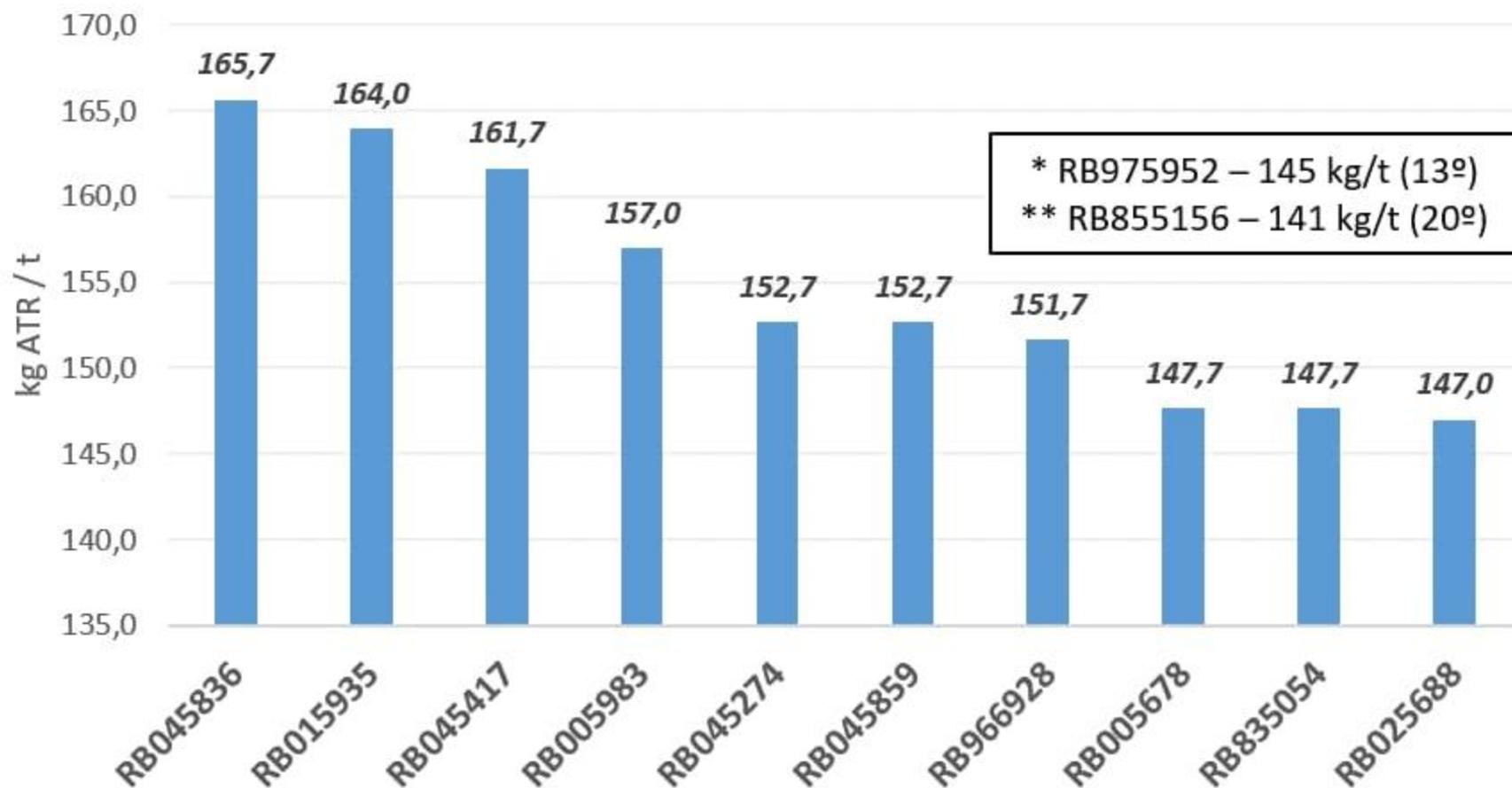
“Parcelão”

- ✓ Araras, SP – CCA/UFSCar
- ✓ Parcelas: 3 sulcos de 90 m X 2 repetições
- ✓ Plantio: Junho 2016
- ✓ Colheita mecanizada: Outubro 2017

Genótipos	TCH	Classif.	ATR	Classif.	TAH	Classif.
RB005983	148,5 a	2	187 a	3	27,7 a	1
RB015177	154,7 a	1	177 b	7	27,3 a	2
RB015935	136,5 a	4	187 a	4	25,5 a	3
RB975375	128,7 a	5	196 a	1	25,2 a	4
RB005014	137,4 a	3	176 b	8	24,2 a	5
RB995419	126,7 a	7	174 b	9	22,0 b	6
RB026979	117,1 a	8	186 a	5	21,7 b	7
RB015279	127,6 a	6	163 c	10	20,8 b	8
RB966928	103,8 a	9	192 a	2	19,9 b	9
CTC4	98,5 a	10	183 a	6	17,8 b	10
<i>CV%</i>	<i>6,7</i>	-	<i>2,6</i>	-	<i>7,2</i>	-

ATR em maio/18

CCA/UFSCar - Araras, SP



OBRIGADO!

PMGCA/UFSCar/RIDESa

Centro de Ciências Agrárias

pmgca@ufscar.br

(19) 3543.2926/2645

Estação Experimental de Valparaíso

valparaiso.ufscar@hotmail.com

(18) 3401.3359/1024

