

EDIÇÃO Nº2 2018

VARIEDADES

REVISTA

CTC 

REGIONAL
ASSIS

Plante certezas.



AVISO LEGAL

As informações apresentadas no presente material foram obtidas a partir de estudos realizados em campo, sob condições específicas de manejo, clima e solo.

As informações sobre as cultivares, fornecidas verbalmente ou por escrito pelo CTC, seus funcionários ou representantes são dadas de boa fé, não configurando qualquer garantia do CTC quanto ao seu desempenho.

O comportamento das cultivares podem variar de acordo com o clima, tipo de solo, do manejo ao qual foi submetida e do nível de infestação de pragas e infecção de doenças. Todas as cultivares são avaliadas e testadas na presença das principais doenças e pragas de ocorrência local, durante seu período de experimentação, não podendo garantir o comportamento destas cultivares quando expostas às novas pragas, doenças e novas raças de patógenos

O CTC não garante, explícita ou implicitamente, que as informações, pareceres, estudos e/ou dados contidos no presente material sejam precisos, completos ou atualizados, possuindo estes natureza meramente informativa. Nenhuma informação aqui contida poderá ser interpretada como recomendação jurídica ou técnica, não substituindo a observação e avaliação, pelo Cliente, de todas as normas e cuidados técnicos relativos à sua atividade e das circunstâncias específicas que o afetam.

As informações publicadas neste material podem ser alteradas a qualquer tempo e sem aviso prévio, a exclusivo critério do CTC.

Algumas cultivares podem não estar disponíveis ou registradas para uso em todos os lugares. O status legal das cultivares pode variar por país, estado ou região. As leis e normas locais aplicáveis devem sempre ser consideradas e avaliadas antes do uso de uma cultivar.

Consulte sempre o representante técnico do CTC para obter detalhes completos e atualizados sobre os produtos.

ÍNDICE

PRECOCES

Variedades para colheita entre
abril e maio.

 CTC 7	4
 CTC 16	7
 CTC 21	10
 CTC 22	13
 CTC 9001	16
 CTC 9005 HP	20

MÉDIAS

Variedades para colheita entre
junho e agosto.

 CTC 2	24
 CTC 4	27
 CTC 20	31
 CTC 9003	34
 CTC 9004 M	38

TARDIAS

Variedades para colheita entre
setembro e novembro.

 CTC 6	42
 CTC 11	45
 CTC 14	48
 CTC 9002	51

NOMENCLATURAS

TAH = Toneladas de açúcar por hectare

POL = Teor de sacarose

ATR = Kg de açúcar por tonelada de cana

TCH = Toneladas de cana por hectare

TBH = Toneladas de bagaço por hectare

EEH = Energia elétrica por hectare



Posicionamento



Análise comercial

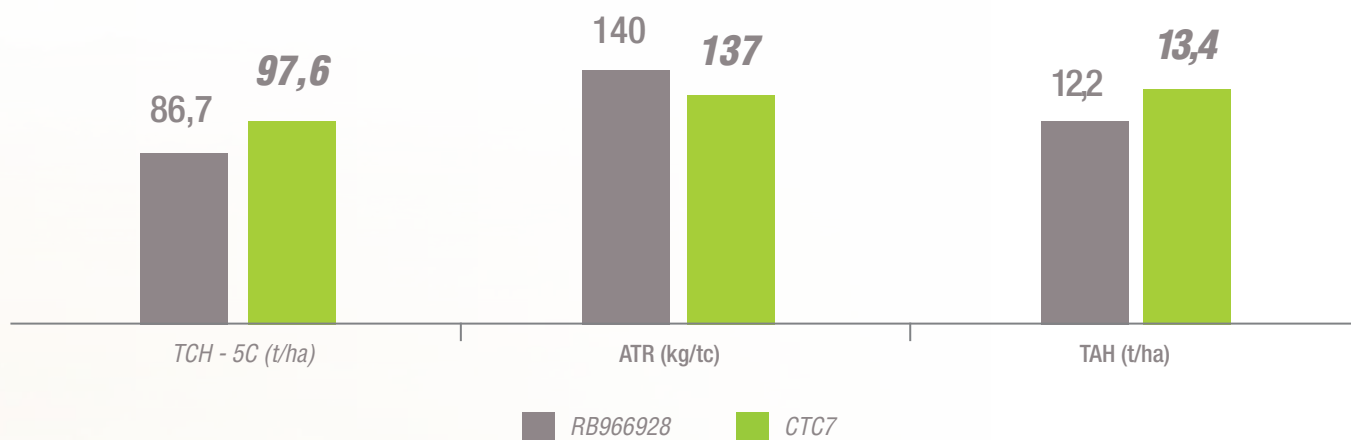
GANHO:

+ 1,2 TAH

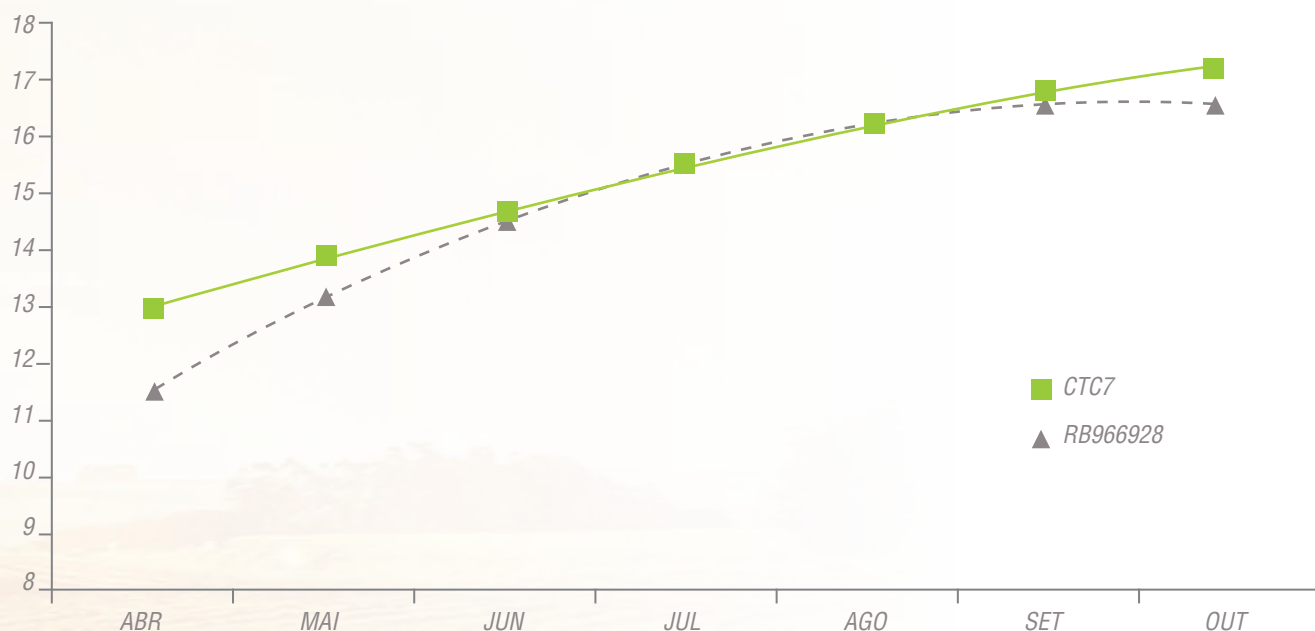
Ambiente: A/B

Média 5 cortes

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



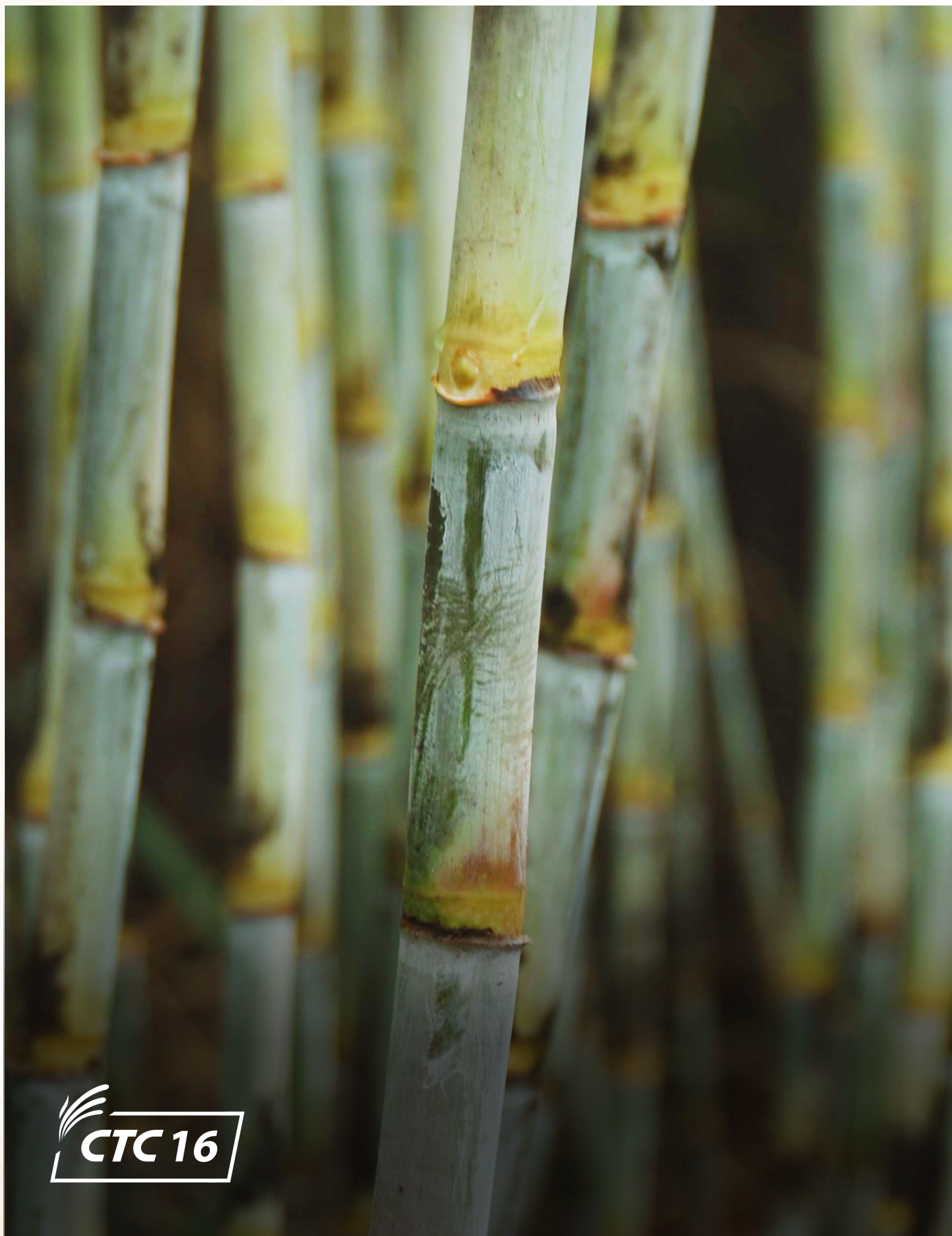
P.U.L. longo



Florecimento
raro

Pontos de observação

- Melhores resultados quando alocada em regiões com boa disponibilidade hídrica (água e vinhaça);
- Para minimizar o tombamento, priorizar o plantio de ano (12 meses).





Posicionamento



Análise comercial

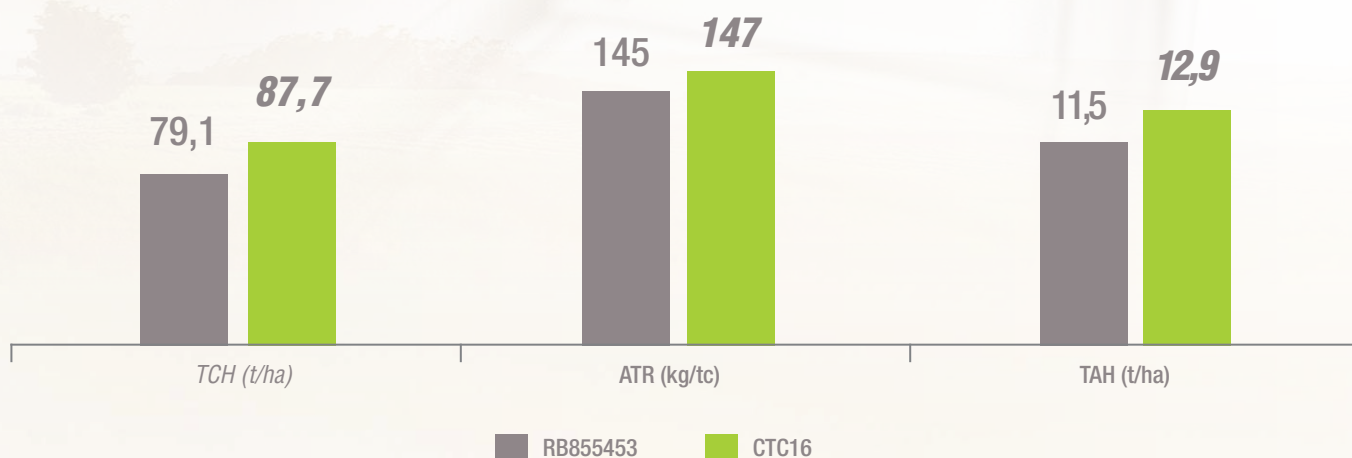
GANHO:

+ 1,4 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
planto mecanizado



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



ATR elevado

Pontos de observação

Não recomendado cultivo em
ambientes restritivos e em situações
com alta favorabilidade ao carvão.



Posicionamento



*Cana de ano.

Análise comercial

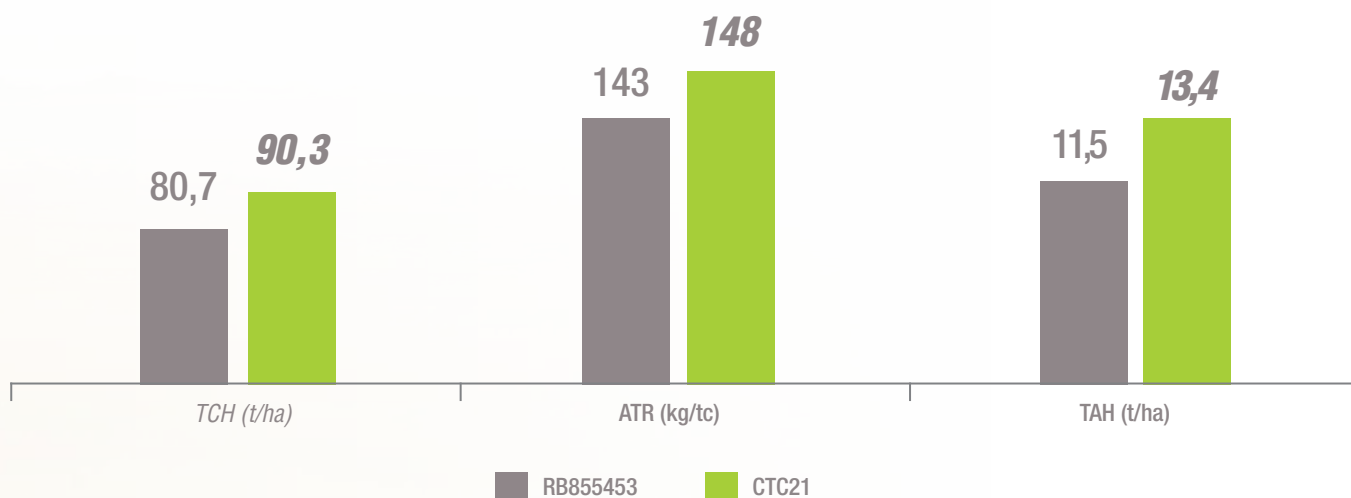
GANHO:

+ 1,8 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Florescimento
raro



P.U.I. longo



TCH elevado

Pontos de observação

Não recomendado cultivo em
ambientes restritivos.







Posicionamento



Análise comercial

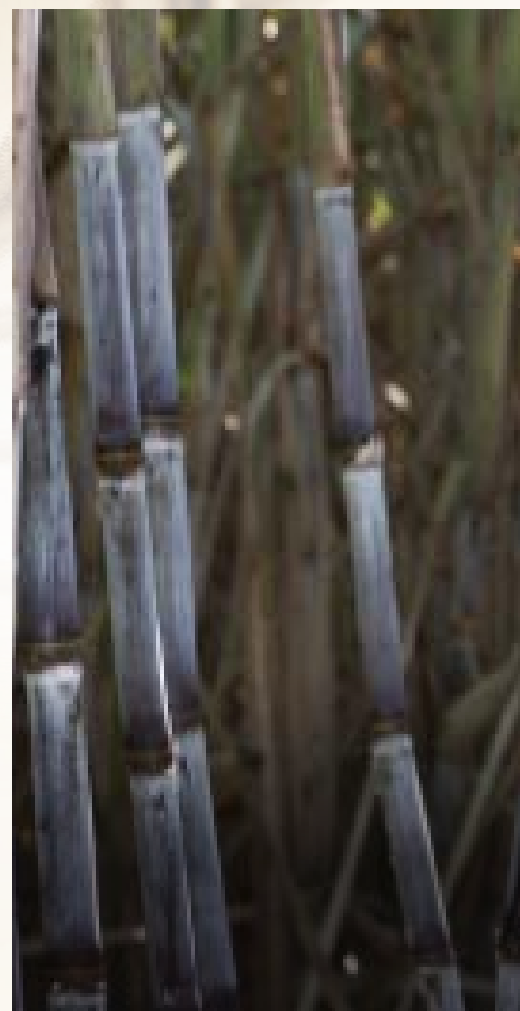
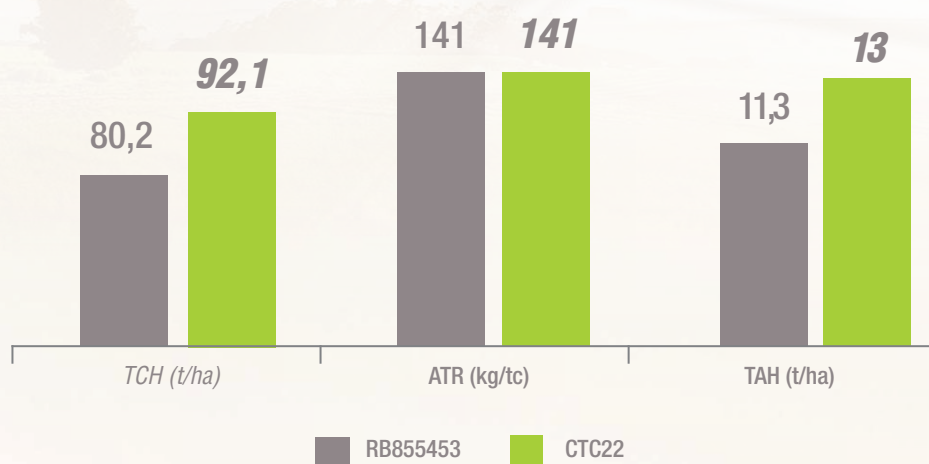
GANHO:

+ 1,7 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque

Adaptabilidade ao
plantio mecanizado

TCH elevado



Porte ereto

Pontos de observação

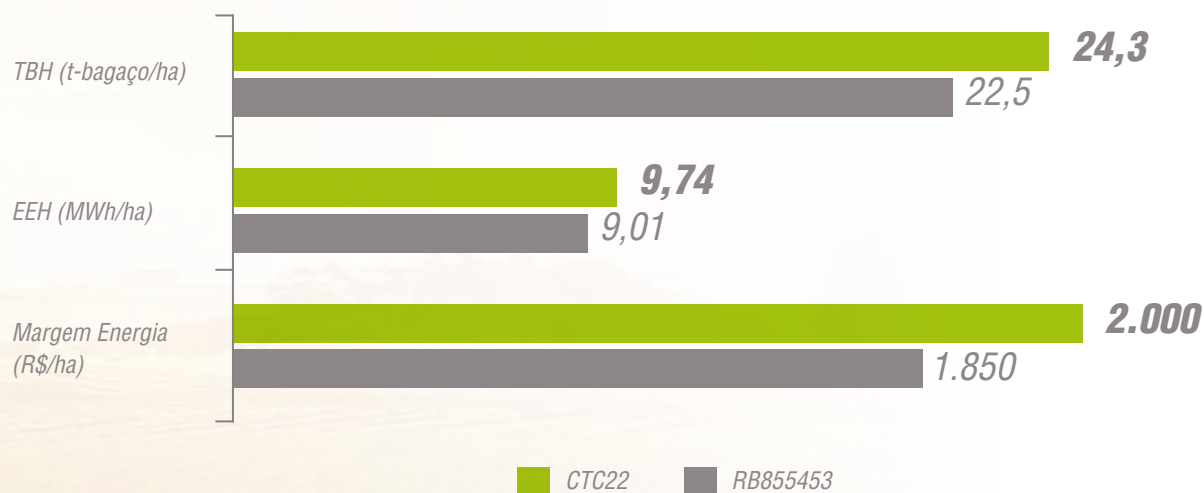
Para colheita após o período indicado, utilizar inibidor de florescimento.

Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

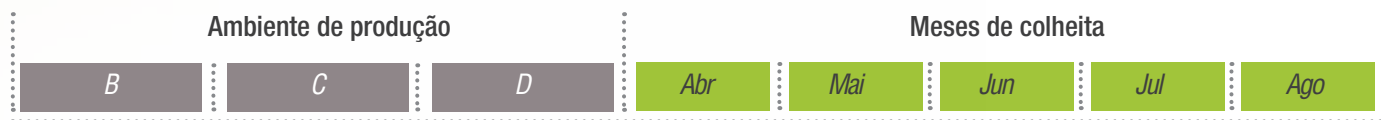
**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/HA): **R\$ 149**



 **CTC 9001**

Posicionamento



Análise comercial

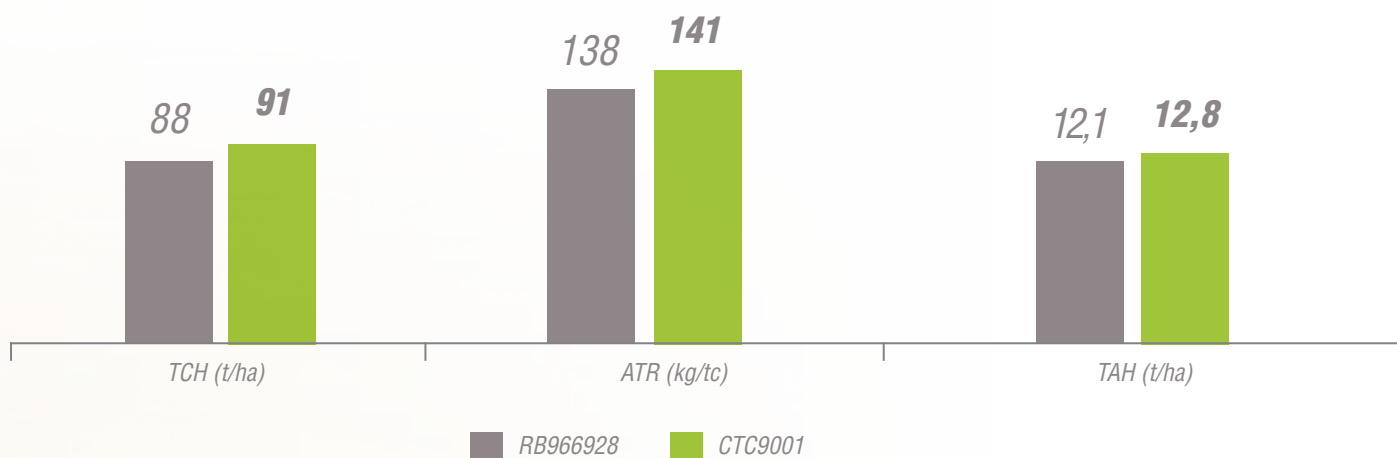
GANHO:

+ 0,7 TAH

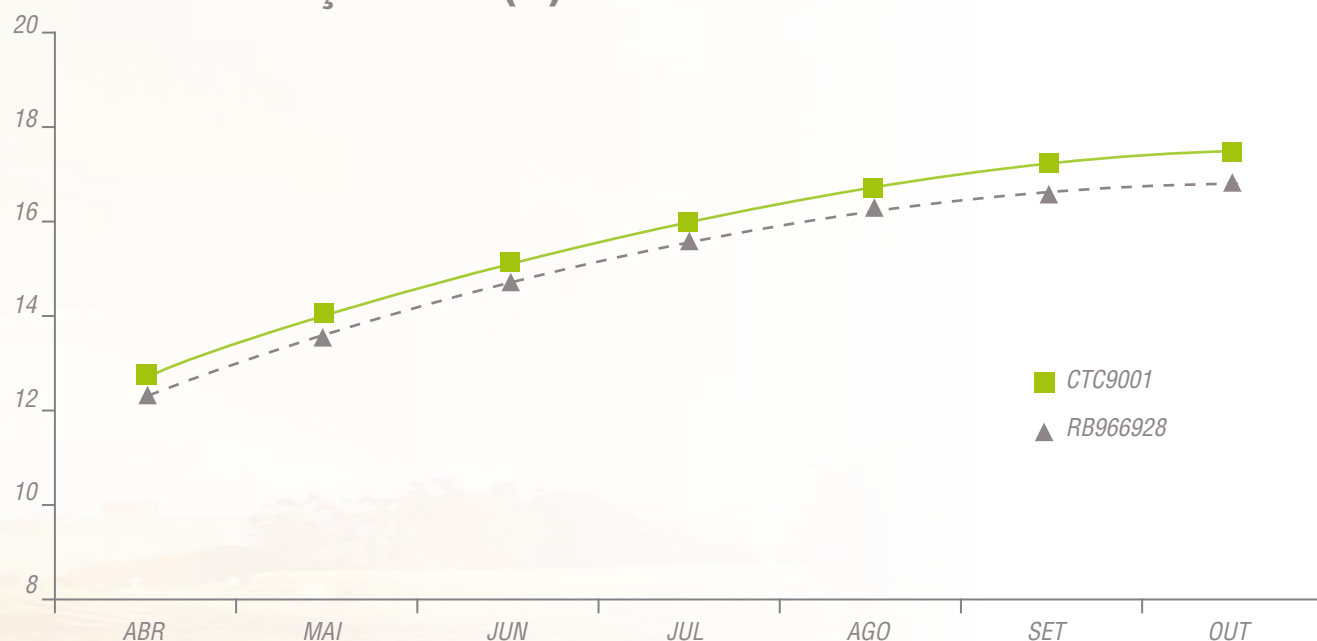
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)



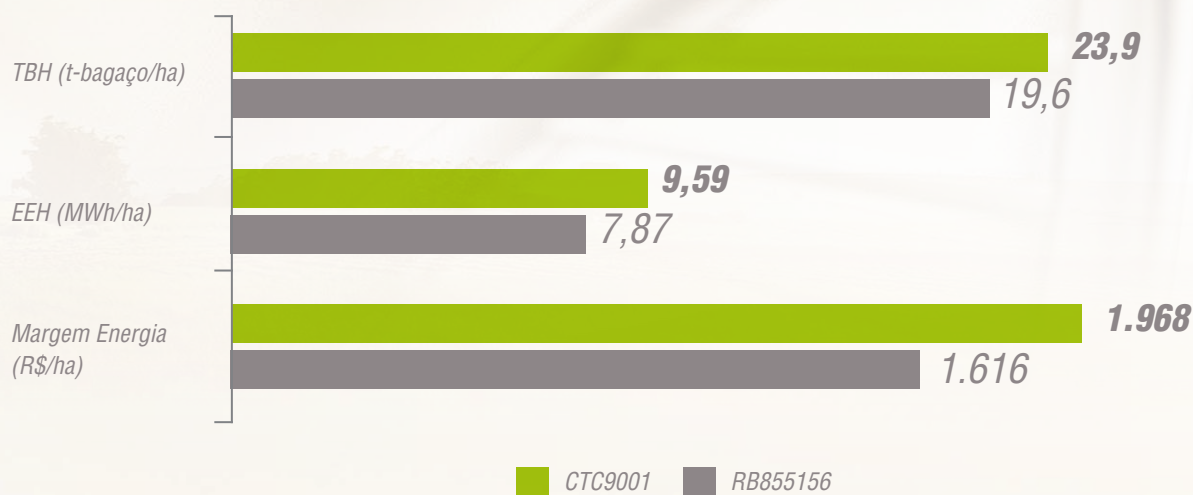


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/ha): R\$ 352



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8 ➔ 200ha		-
	1,18 ➔ 296ha		+48% R\$ 133 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80





Pontos de destaque


Precocidade em
ambiente restritivo

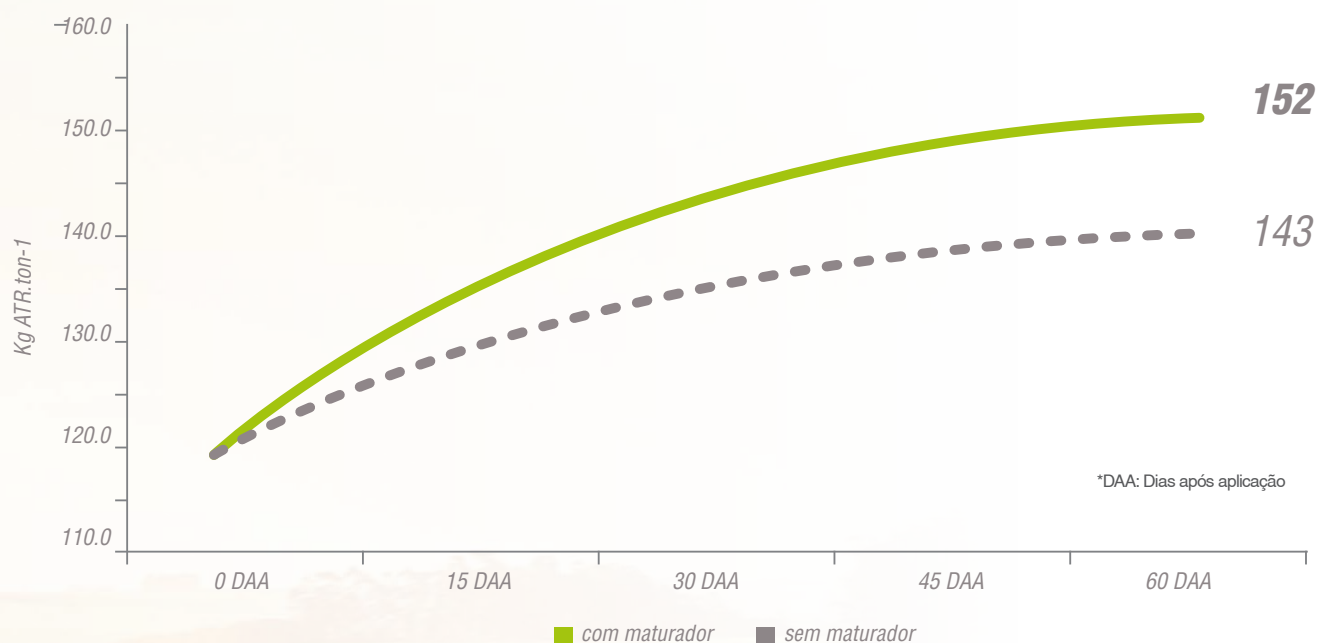

ATR elevado


Adaptabilidade à
colheita mecanizada

Pontos de observação

- Atenção com a produtividade dos viveiros: utilizar mudas com no máximo 90 toneladas de cana por hectare (TCH);
- Plantio não recomendado em situações com alta favorabilidade ao mosaico.

Resposta a maturador



- Piracicaba/SP, Ribeirão Preto/SP, São José do Rio Preto/SP, Araçatuba/SP e Paraná.
- Data de aplicação: Março
- Maturador: TRINEXAPAQUE - ETÍLICO

- Dose: 0,8 litros/ha
- Idade média cana: 10-12 meses

+ 9Kg ATR
Maximização do retorno de
uma variedade precoce.



 **CTC 9005 HP**

Posicionamento



Análise comercial

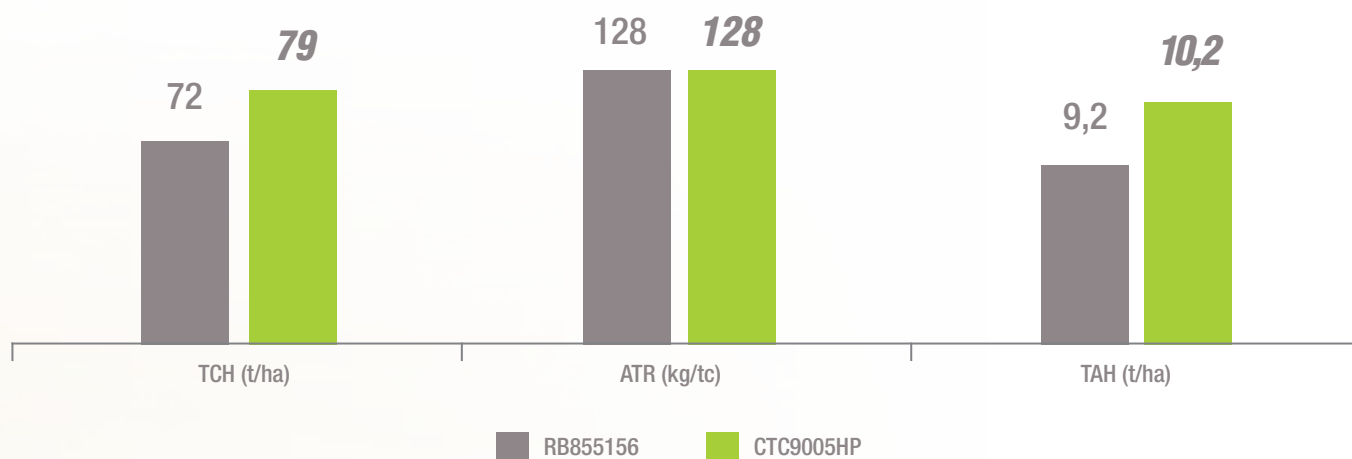
GANHO:

+ 1,0 TAH

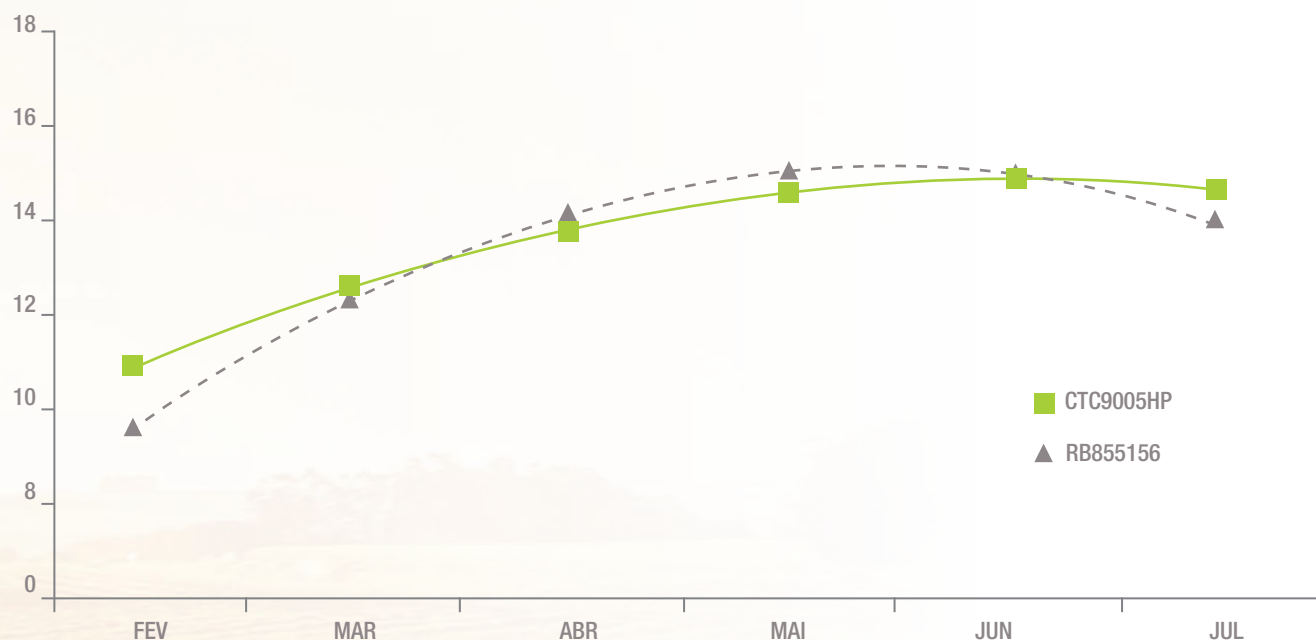
Ambientes: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 12,64/MWh (Fonte: PECEGE 2015 – Custos de Produção safra 2014/2015)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 10 anos em leilões de R\$ 200,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/HA): R\$ 371



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB966928	1,2	300ha	-
	1,65	413ha	+38% R\$ 105 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80



Pontos de destaque Pontos de observação



Alto teor de açúcar



Alto teor de fibra
(início da safra)



Perfilamento
elevado

Não recomendado cultivo
em ambientes restritivos
e em situações com alta
favorabilidade ao carvão.





Análise comercial

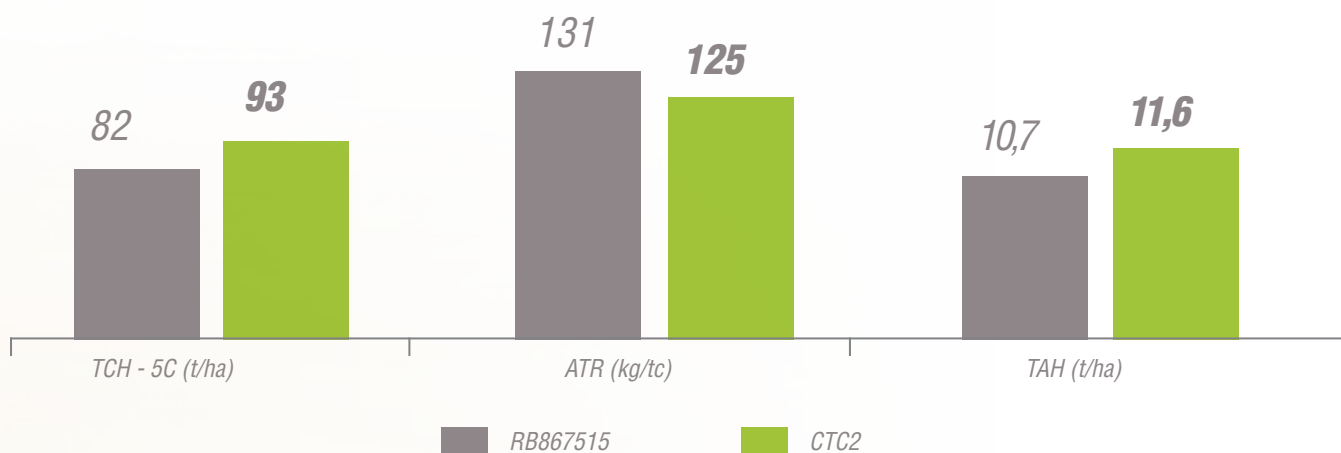
GANHO:

+ 0,9 TAH

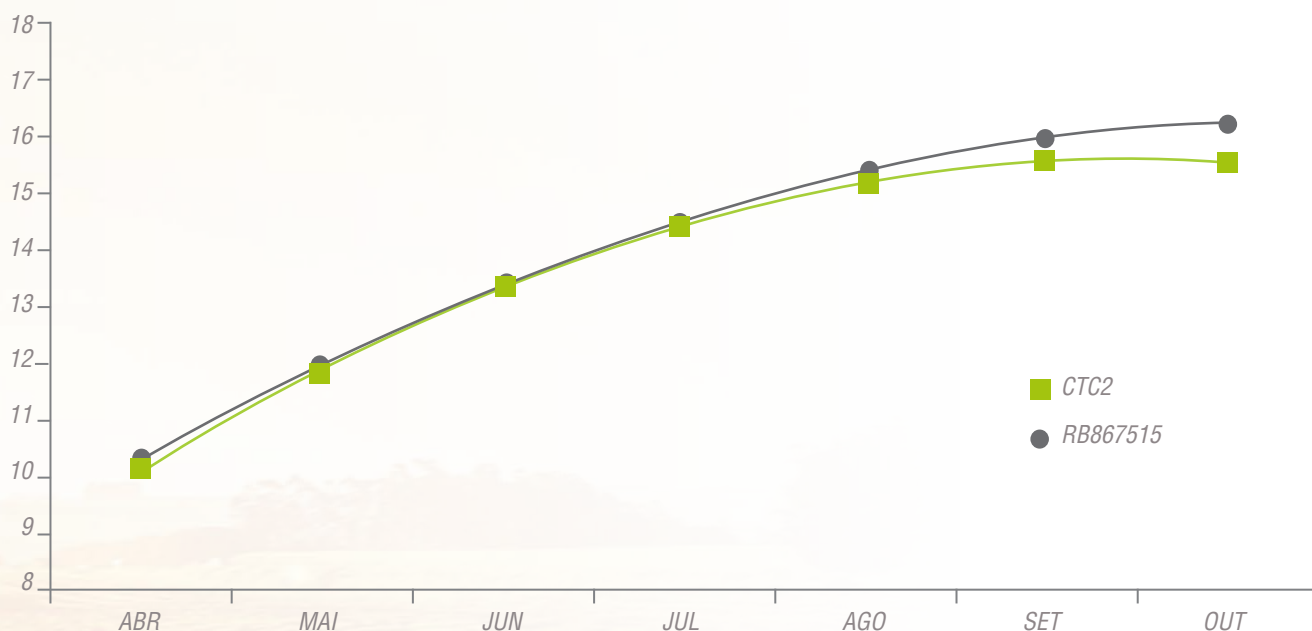
Ambiente: A/B/C

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



TCH elevado



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



Perfilhamento
elevado

Pontos de observação

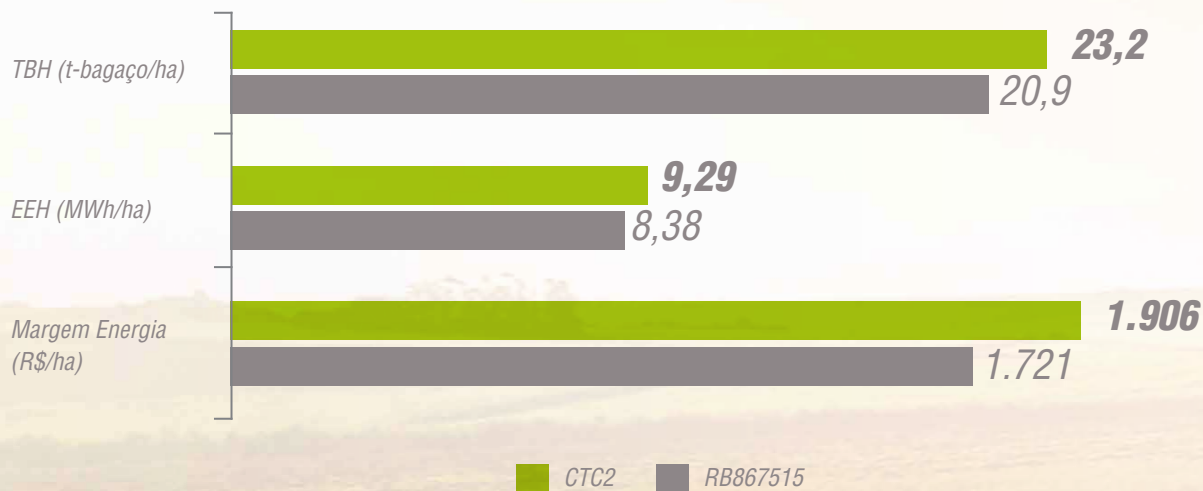
Não recomendado cultivo em ambientes restritivos e em situações com alta favorabilidade ao carvão.

Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/HA): R\$ 185







Posicionamento



Análise comercial

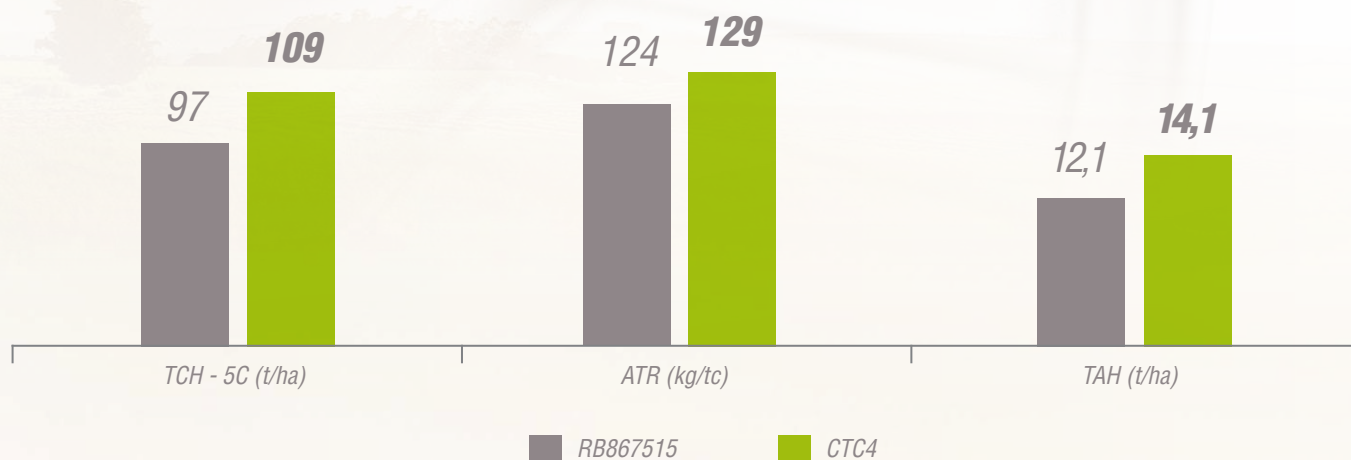
GANHO:

+ 2,0 TAH

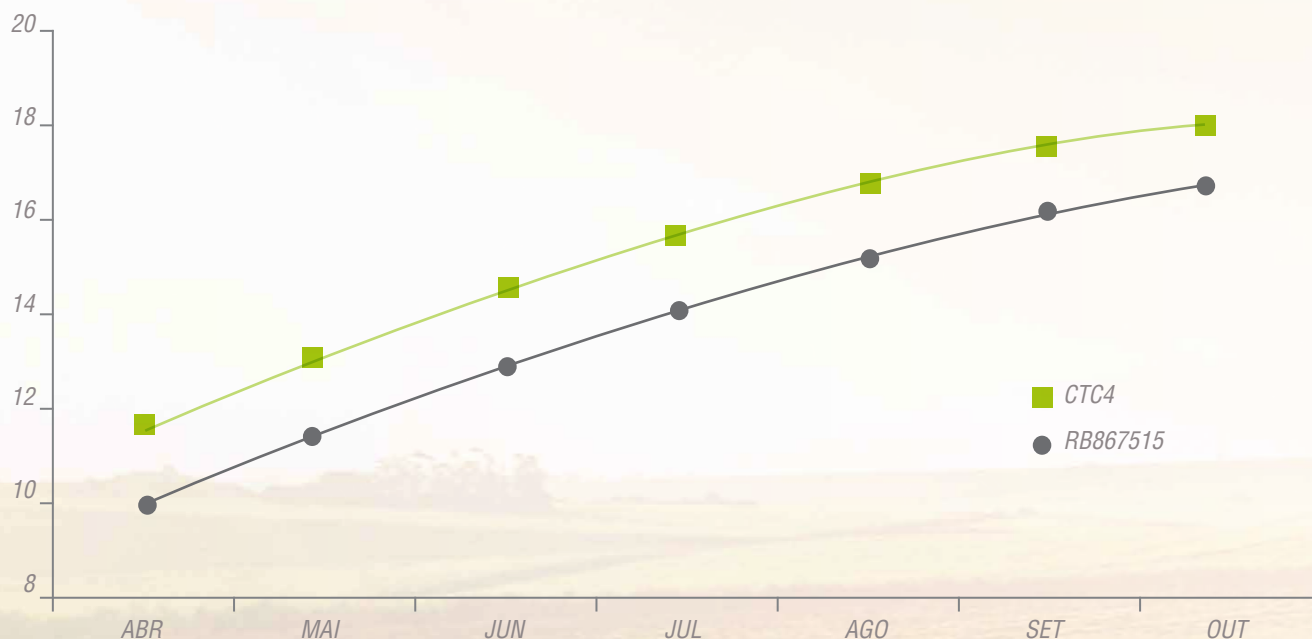
Ambiente: A/B/C/D

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



TCH elevado



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



Perfilamento
elevado

Pontos de observação

Manejo de Ferrugem Marrom:

- Para obter maior tolerância à ferrugem marrom em cana-planta, sugere-se não plantar em janeiro e fevereiro;
- Para cana-soça, sugere-se não estender a colheita a partir de setembro.

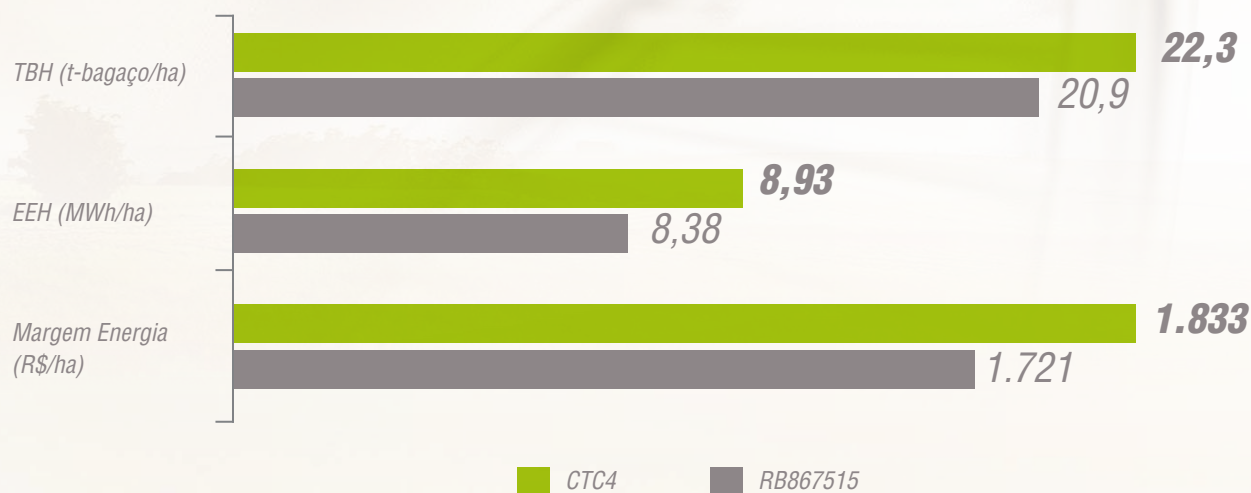


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/ha): R\$ 111



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8	200ha	-
	1,38	345ha	+73% R\$ 203 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80





Posicionamento



Análise comercial

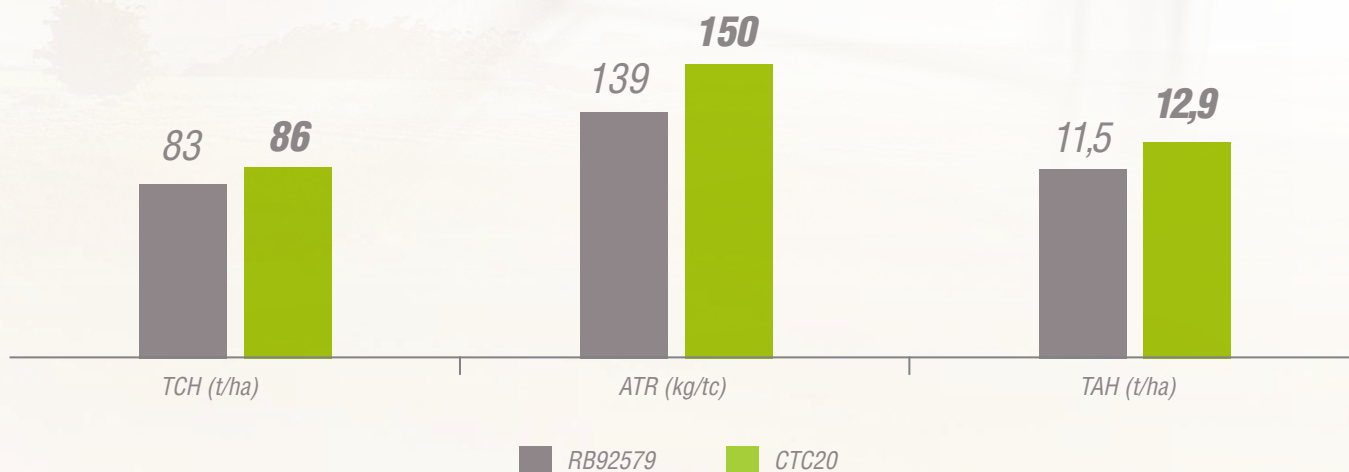
GANHO:

+ 1,4 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8	200ha	-
	1,33	333ha	+66% R\$ 185 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80





Pontos de destaque



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



TCH elevado



Perfilhamento
elevado

Pontos de observação

- Melhores resultados quando alocada em locais com boa disponibilidade hídrica (água e vinhaça);
- Plantio não recomendado em situações com alta favorabilidade ao mosaico.

Curva de maturação - POL (%)



 **CTC 9003**

Posicionamento



Análise comercial

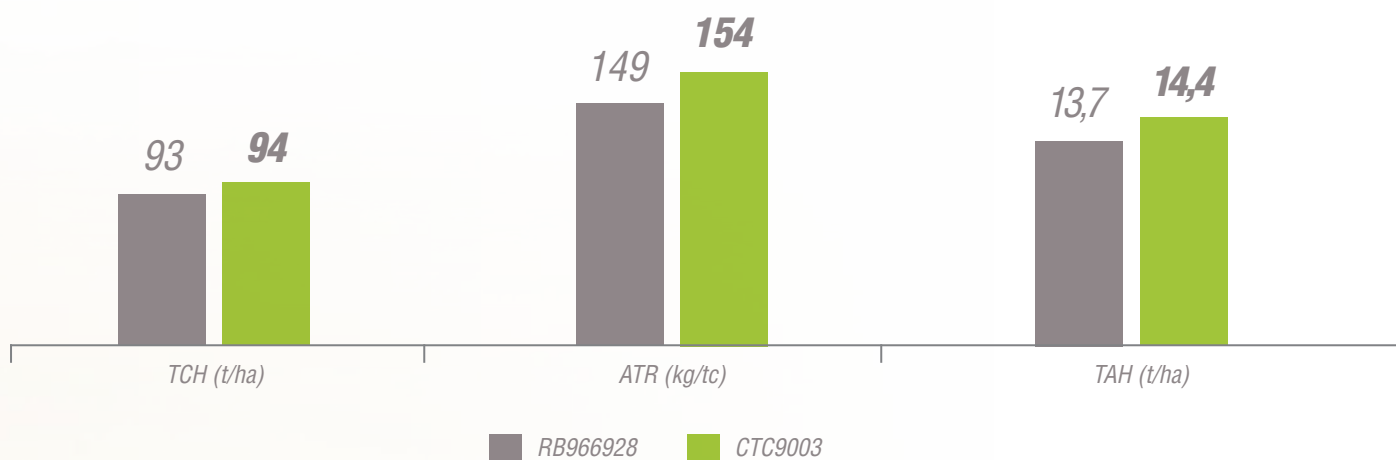
GANHO:

+ 0,7 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Perfil de mecanização

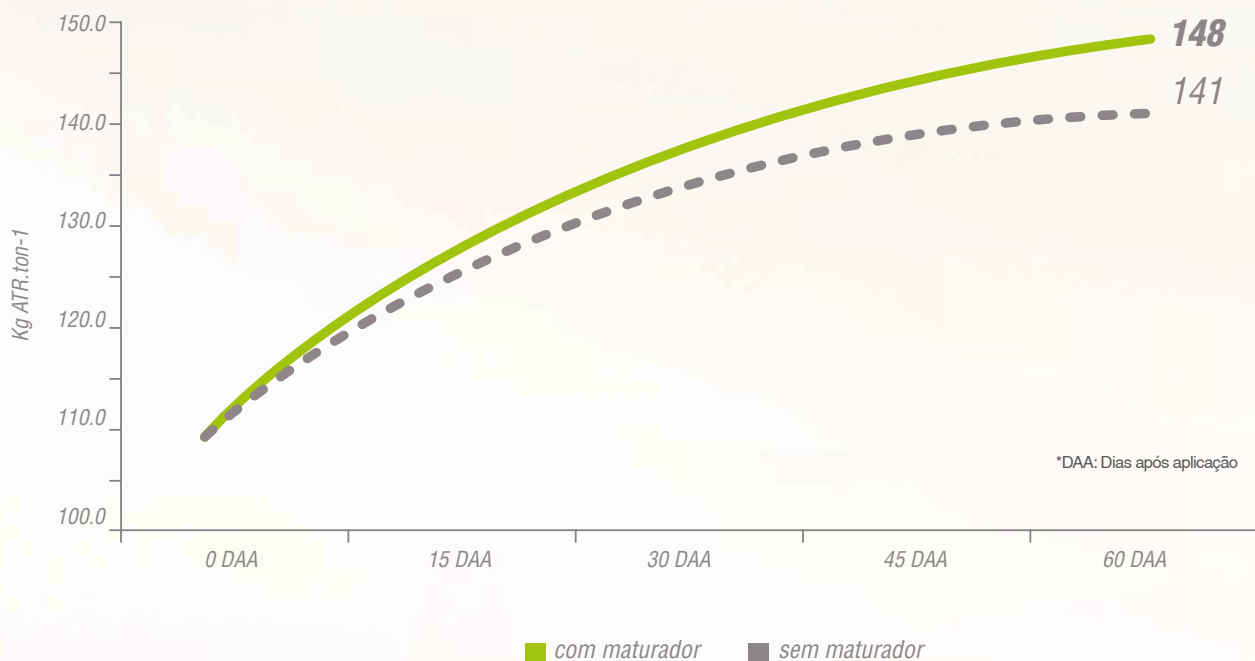
Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB966928	1,2 ➔ 300ha		-
	1,3 ➔ 325ha		+8% R\$ 23 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80

Resposta a maturador



- Ribeirão Preto/ SP, Araçatuba/SP, Minas Gerais e Goiás
- Data da aplicação: Março
- Maturador: TRINEXAPAQUE - ETÍLICO
- Dose: 0,8 litros/ha
- Idade média cana: 10-12 meses

+ 7Kg ATR
**Maximização do retorno
da variedade.**



Pontos de destaque



Tolerância
à seca



Perfihamento
elevado



Florescimento
raro

Pontos de observação

Não recomendado o cultivo em ambientes restritivos e em situações com alta favorabilidade ao carvão.



 **CTC 9004 M**

Posicionamento



Análise comercial

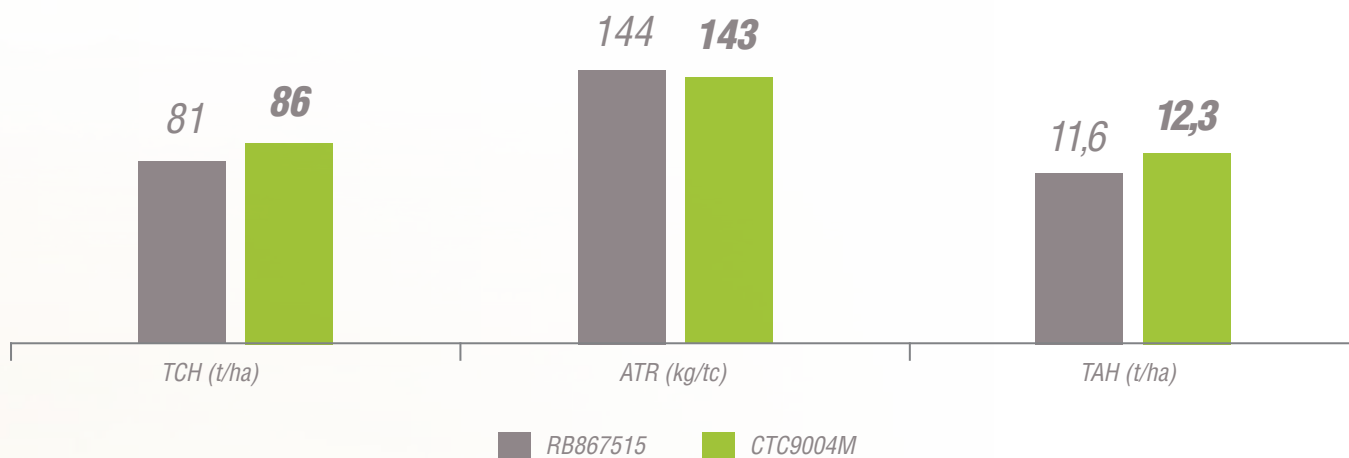
GANHO:

+ 0,7 TAH

Ambiente: B/C/D

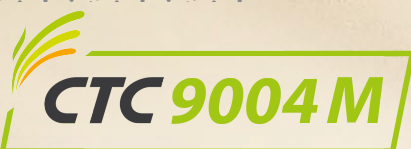
Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)



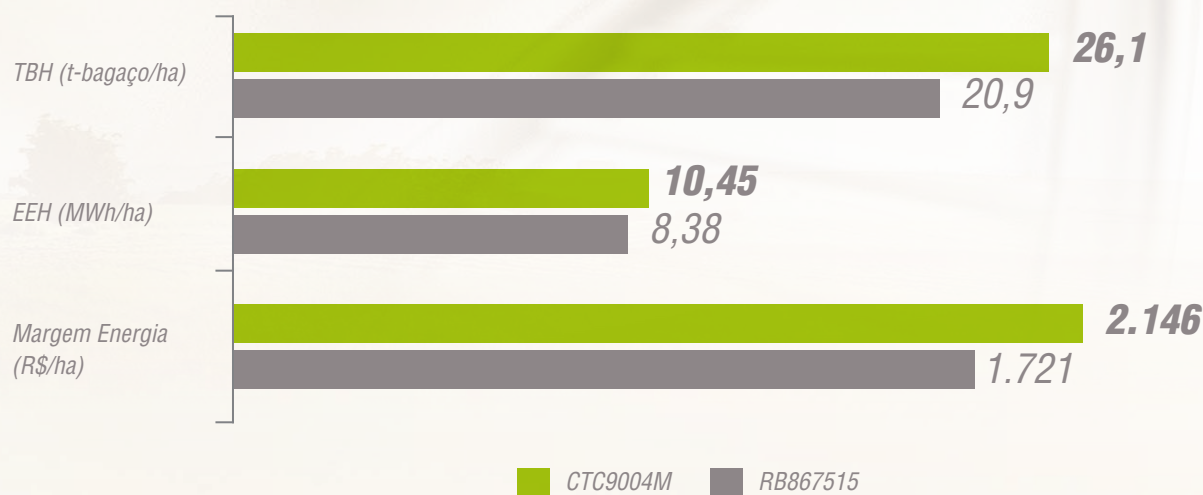


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/ha): R\$ 425



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8	200ha	-
	0,95	238ha	+19% R\$ 53 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE

*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80



 **CTC 9004 M**

Pontos de destaque



Longevidade



Rusticidade



TCH elevado

Pontos de observação

- Atenção com a produtividade dos viveiros: Utilizar mudas com no máximo 90 toneladas de cana por hectare;
- Não recomendado o plantio em situações com alta favorabilidade ao mosaico.



Posicionamento



Análise comercial

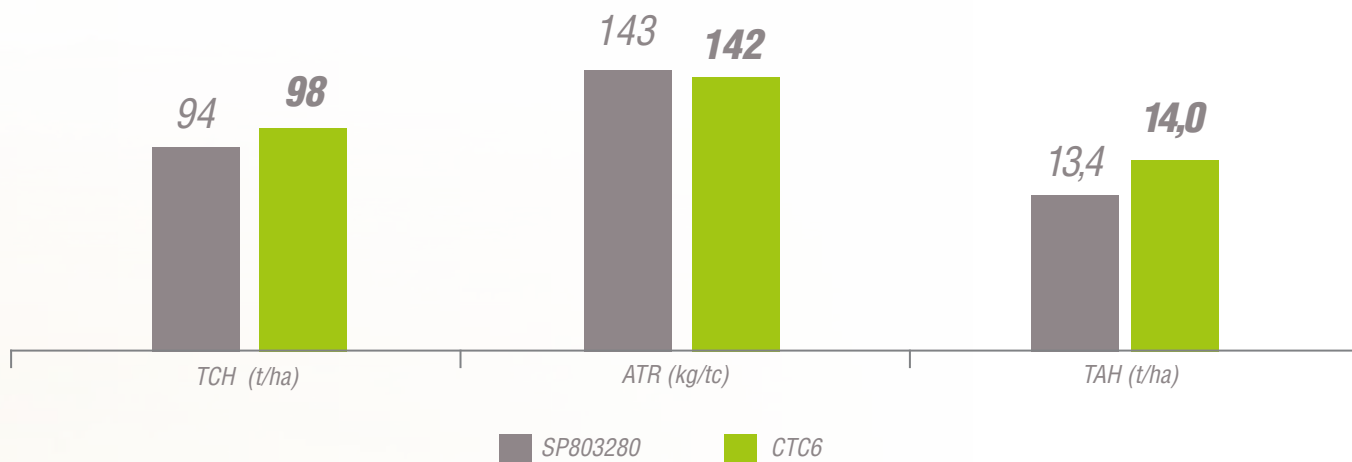
GANHO:

+ 0,6 TAH

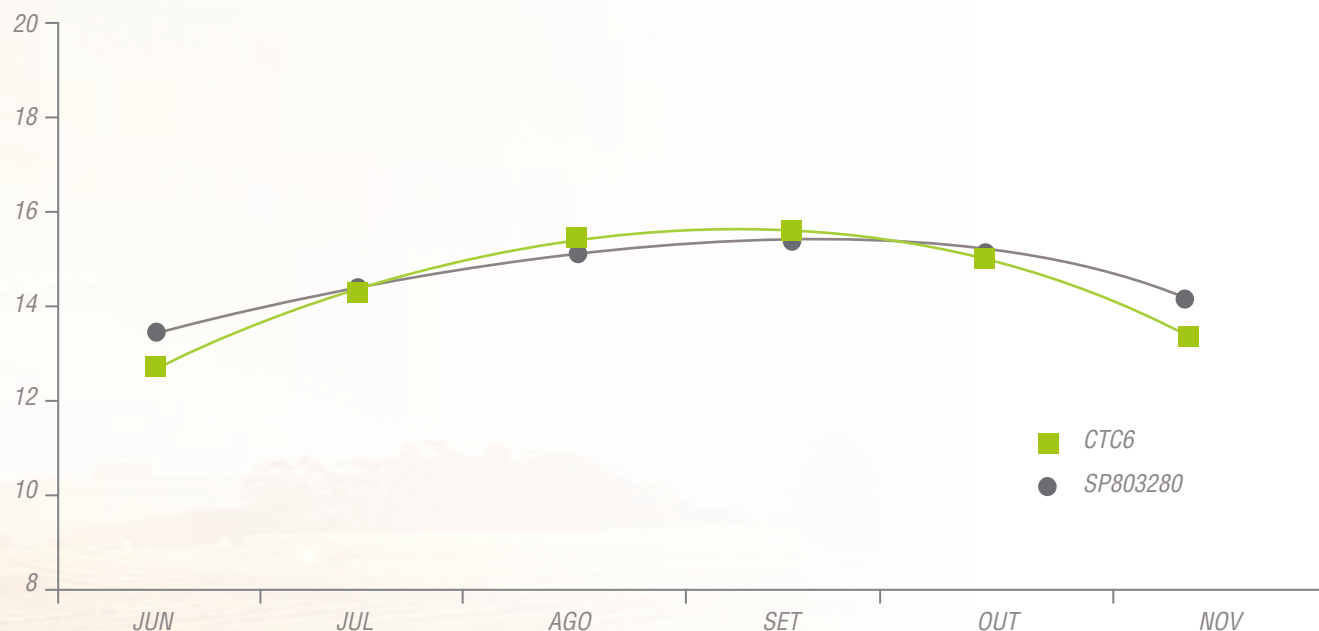
Ambiente: A/B

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: TARDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



TCH elevado



Longevidade

Pontos de observação

Atenção a produtividade de viveiros:
utilizar mudas com no máximo 90
toneladas de cana por hectare (TCH).





Posicionamento



*Cana de ano

Análise comercial

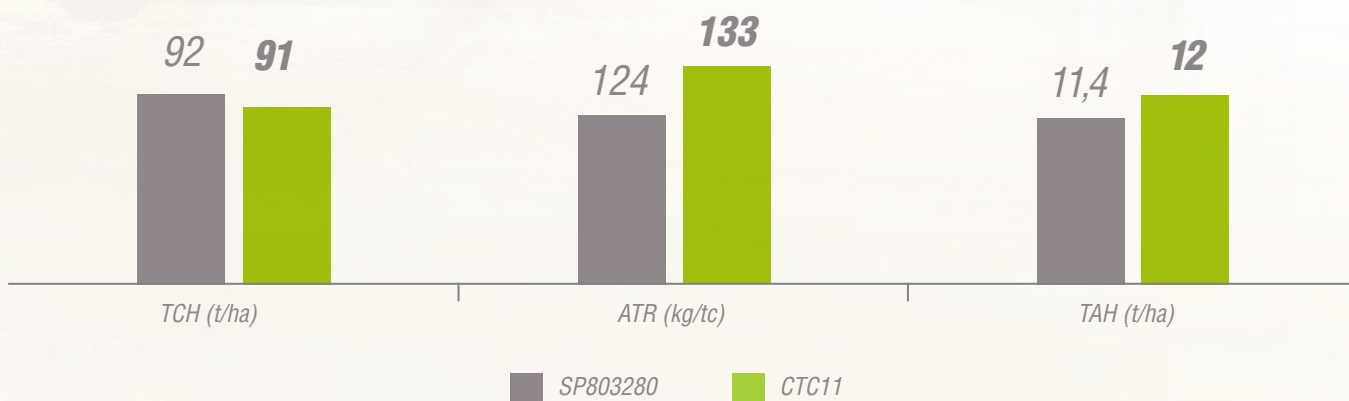
GANHO:

+ 0,6 TAH

Ambiente: A/B/C

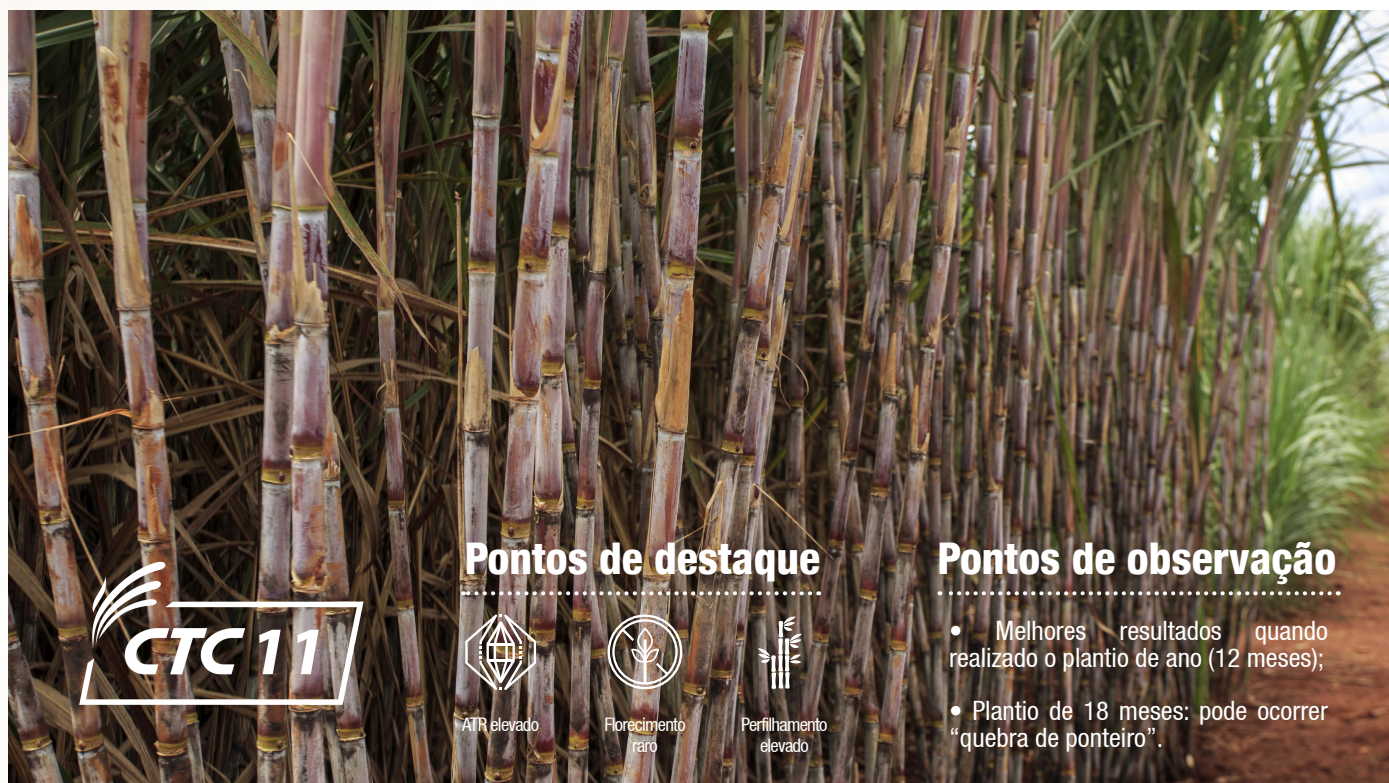
Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA

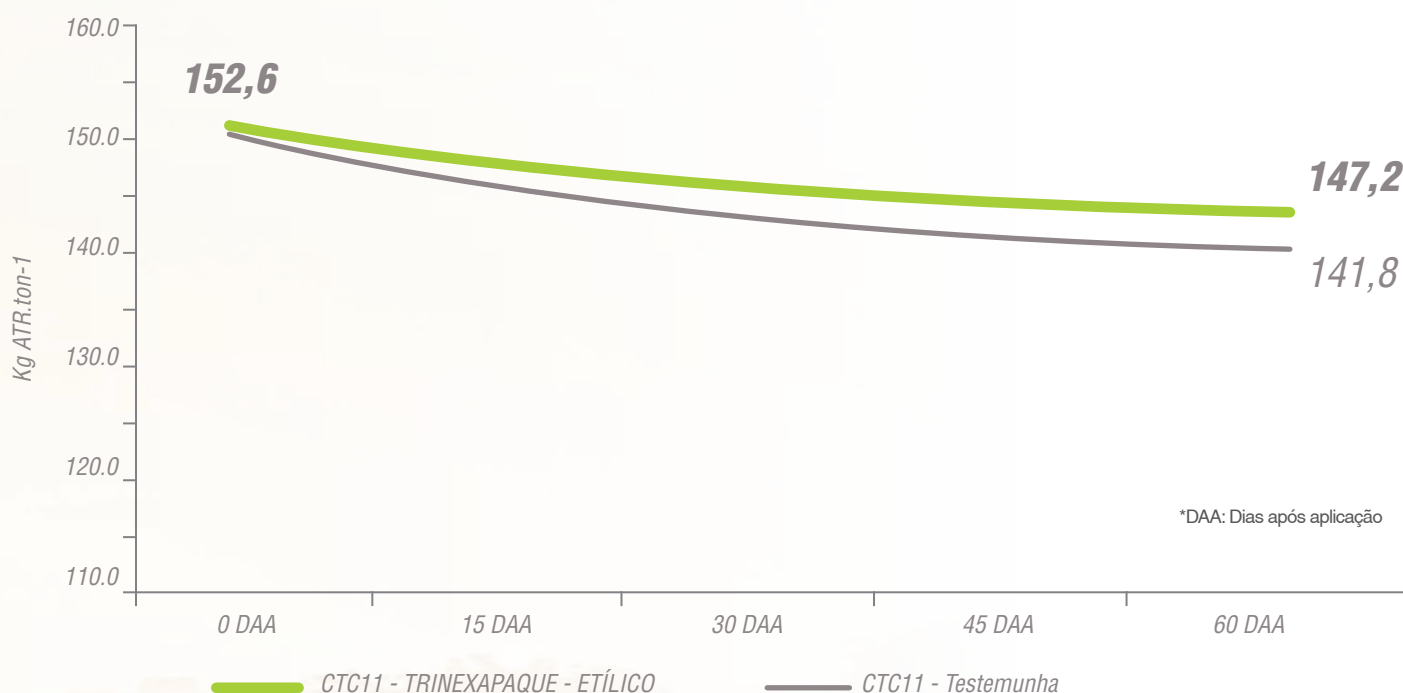


Curva de maturação - POL (%)





Resposta a maturador (fim de safra)



- Assis/SP
- Data de aplicação: Outubro
- Maturador: TRINEXAPAQUE - ETÍLICO

- Dose: 0,8 litros/ha
- Idade média cana: 12 meses

+ 5,4kg ATR
Maximização do retorno
de uma variedade tardia.



Posicionamento



Análise comercial

GANHO:

+ 0,5 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 5 cortes

Período de colheita: TARDIA

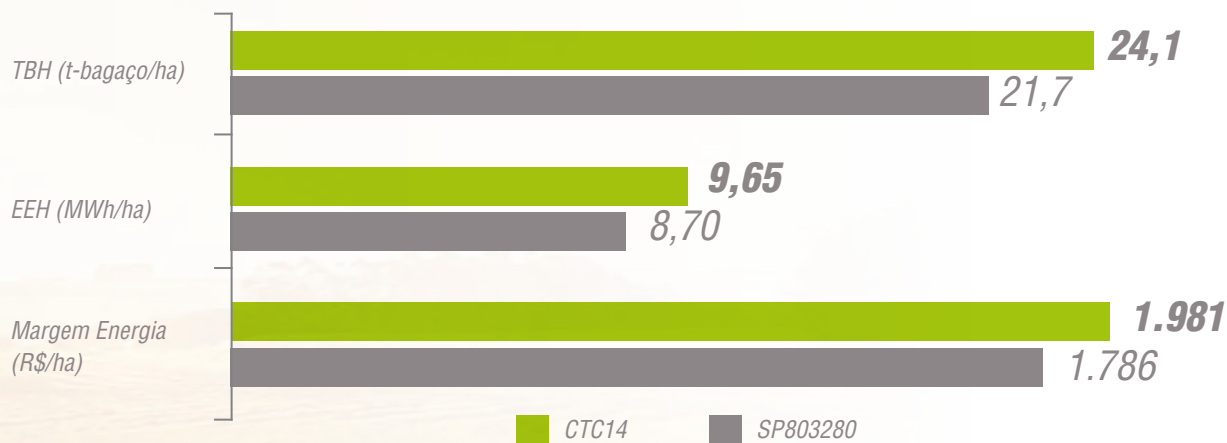


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/HA): R\$ 195







Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



Adaptabilidade à
colheita mecanizada

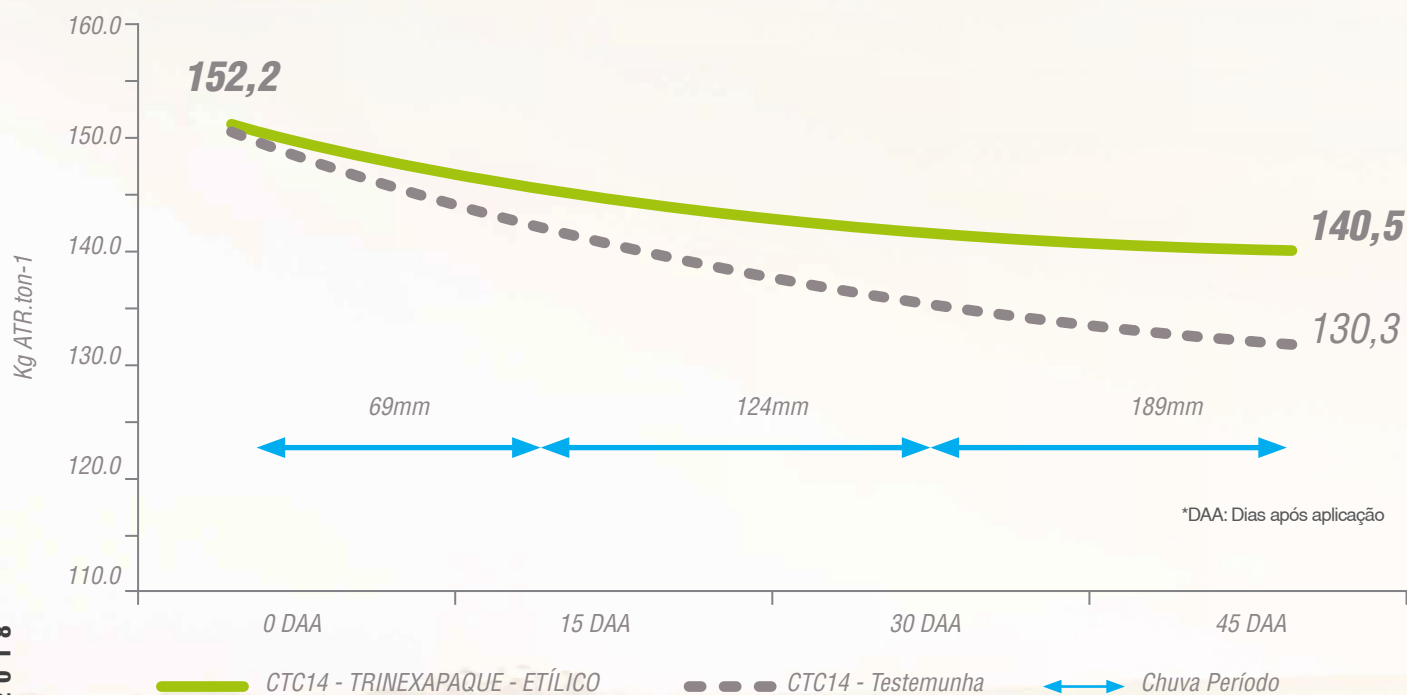


Florecimento
raro

Pontos de observação

Realizar aplicações de herbicidas
preferivelmente em pré-emergência.

Resposta a maturador (fim de safra)



- Ribeirão Preto/SP (média 3 usinas)
- Data da aplicação: Outubro
- Maturador: TRINEXAPAQUE - ETÍLICO

- Dose: 0,8 litros/ha
- Idade média cana: 10-12 meses

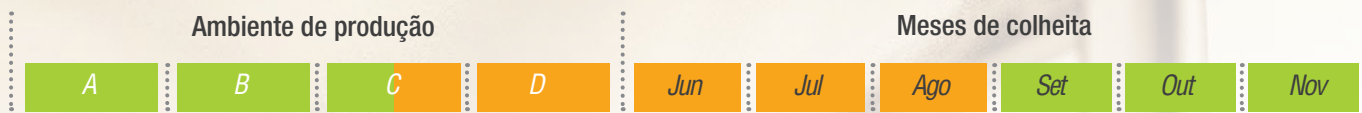
+ 10,2Kg ATR
Maximização do retorno
de uma variedade tardia.



 **CTC 9002**



Posicionamento



Para o ambiente de produção (em laranja) deve ser realizada a colheita nos meses de cor equivalente.

Análise comercial

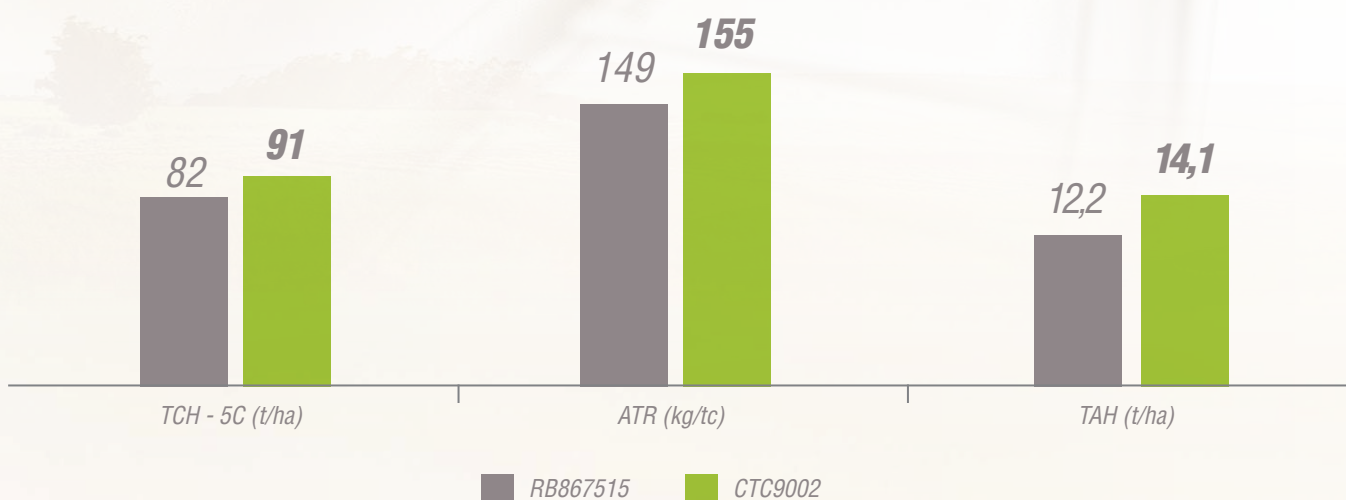
GANHO:

+ 1,9 TAH

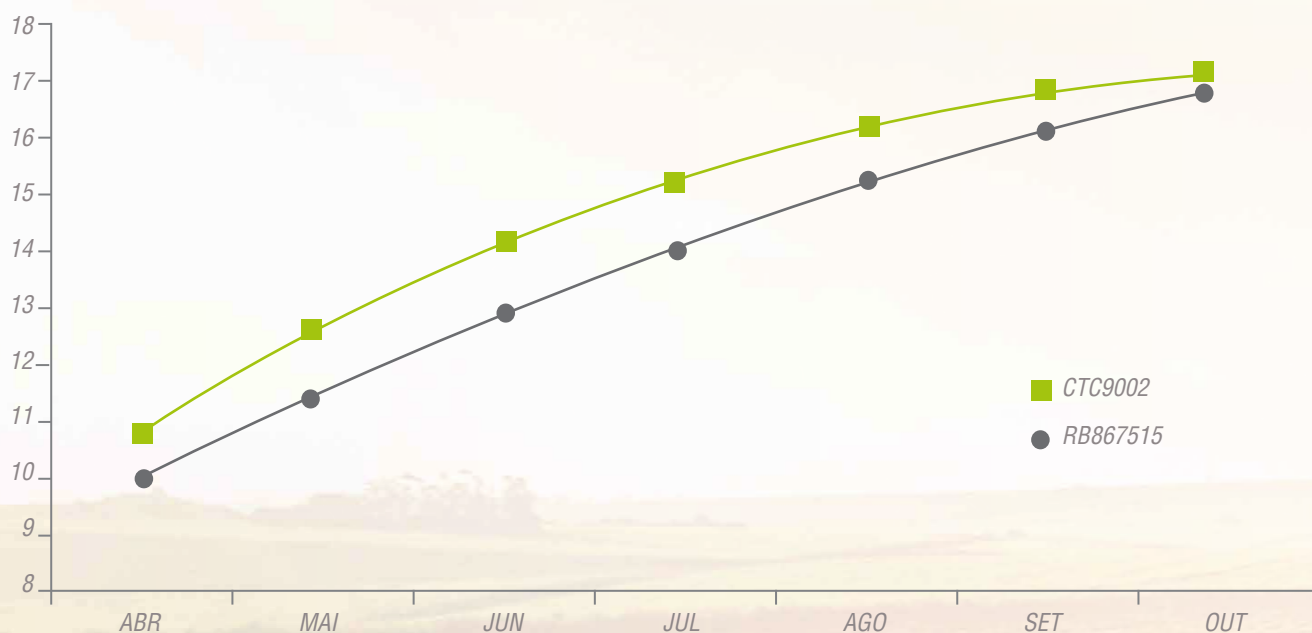
Ambiente: A/B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA



Curva de maturação - POL (%)

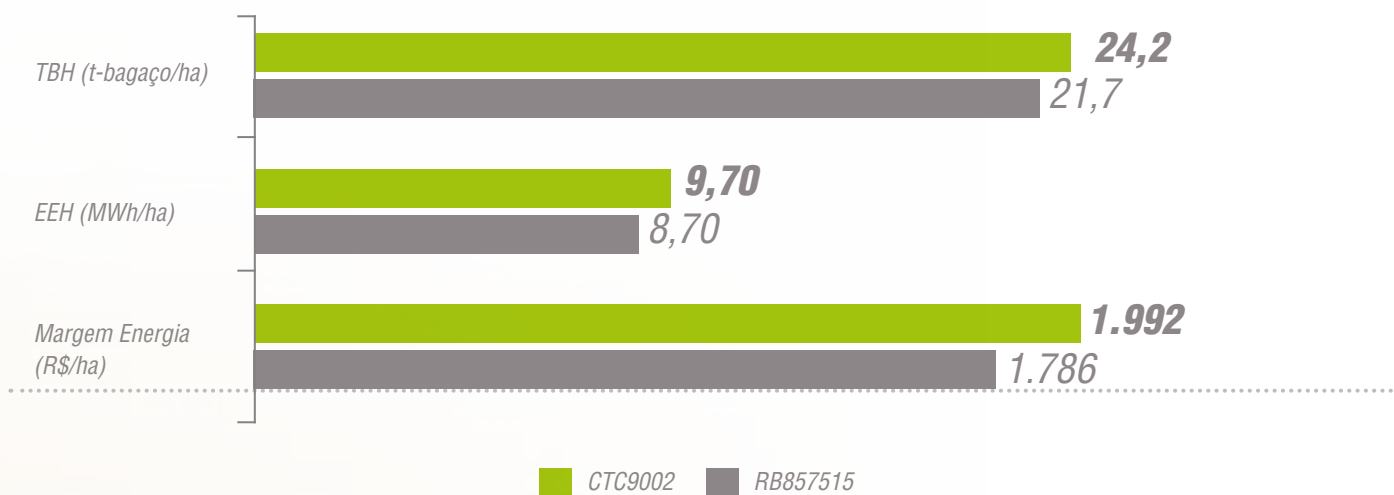


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*Considerando um custo de cogeração de R\$ 14,68/MWh (Fonte: PECEGE)

**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

MARGEM ENERGÉTICA ADICIONAL (R\$/ha): **R\$ 205**



Perfil de mecanização

Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8	200ha	-
	0,99	248ha	+24% R\$ 67 mil

COM O CONSTANTE AUMENTO NOS CUSTOS DE PRODUÇÃO, O USO DE VARIEDADES MAIS ADAPTADAS À MECANIZAÇÃO É A MELHOR OPÇÃO PARA GARANTIR SUA RENTABILIDADE



CTC 9002

Pontos de destaque



P.U.I. longo



TAH elevado

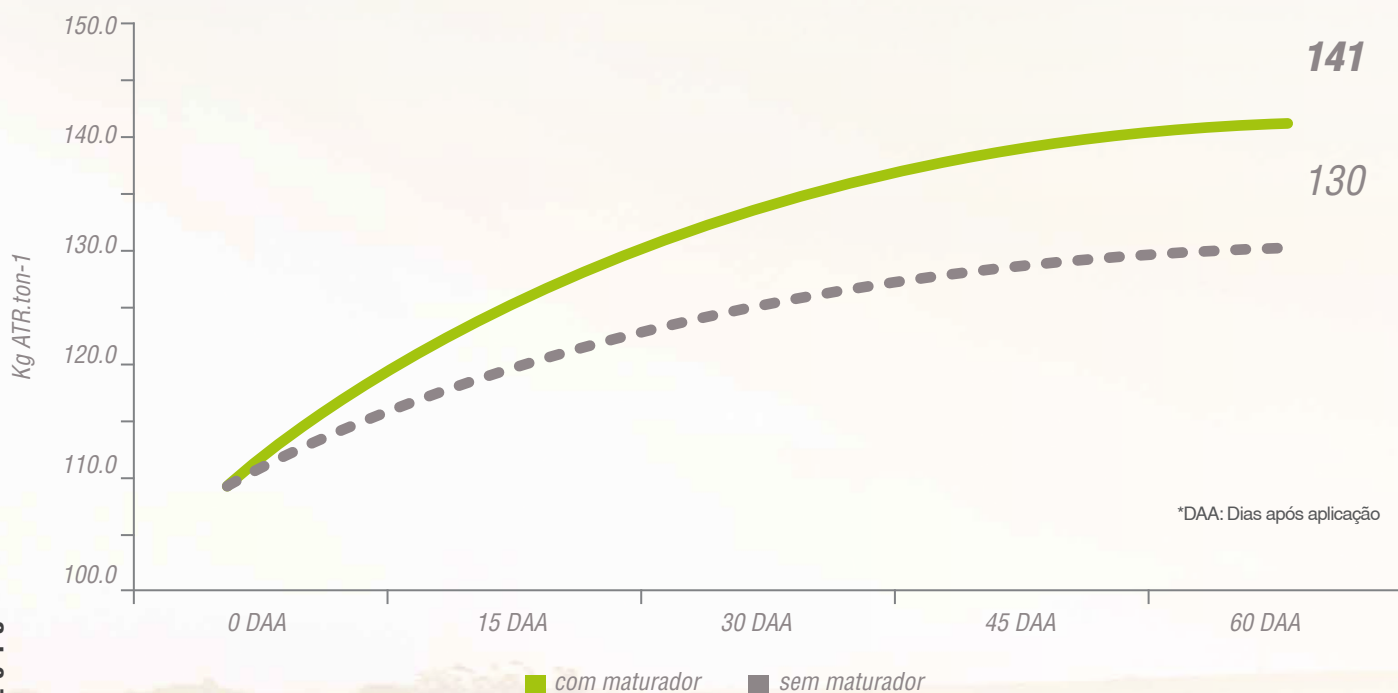


Porte ereto

Pontos de observação

Em função do rápido desenvolvimento inicial, antecipar o monitoramento para controle de *Diatrea Saccharalis*.

Resposta a maturador



Resumo do posicionamento da regional Assis

REGIONAL
ASSIS

	Ambiente de produção					Meses de colheita							
	A	B	C	D	E	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
CTC 7											CANA DE ANO		
CTC 16													
CTC 21											CANA DE ANO		
CTC 22								UTILIZAR INIBIDOR					
CTC 9001													
CTC 9005 HP													
CTC 2													
CTC 4													
CTC 20													
CTC 9003													
CTC 9004 M													
CTC 6													
CTC 11											CANA DE ANO		
CTC 14													
CTC 9002													

Para o ambiente de produção (em laranja) deve ser realizada a colheita nos meses de cor equivalente.

Todas as informações sobre as cultivares, fornecidas verbalmente ou por escrito pelo CTC, seus funcionários ou representantes, são dadas de boa fé e não como garantia do CTC quanto ao seu desempenho, que pode variar de acordo com as condições climáticas, de manejo e de outros fatores.

Para mais detalhes, consulte o arquivo "Aviso Legal" na página www.ctc.com.br/variedadesdescto/avisolegal



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

Plante certezas.

 CTC - Centro de Tecnologia Canavieira

 CTC - Centro de Tecnologia Canavieira