

EDIÇÃO Nº2 2018

VARIEDADES

REVISTA

CTC 

REGIONAL
**SÃO JOSÉ
DO RIO PRETO**

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 90014

CTC 90038

CTC 9005 HP12

MÉDIAS

Variedades para colheita entre
junho e agosto.

CTC 216

CTC 418

CTC 2022

CTC 9004 M24

TARDIAS

Variedades para colheita entre
setembro e novembro.

CTC 1430

CTC 2332

CTC 900234

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

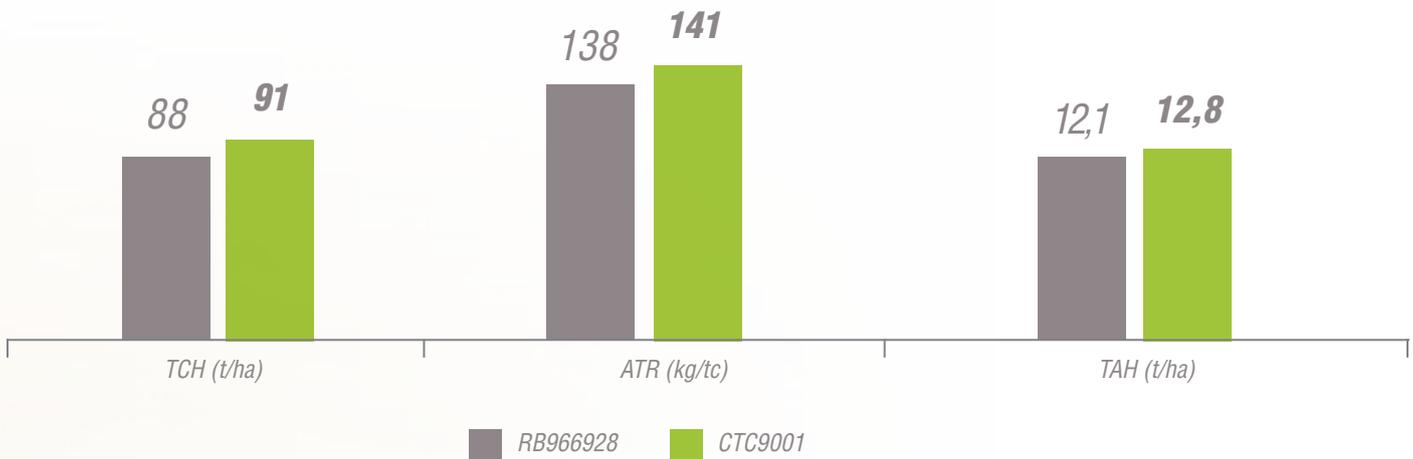
GANHO:

+ 0,7 TAH

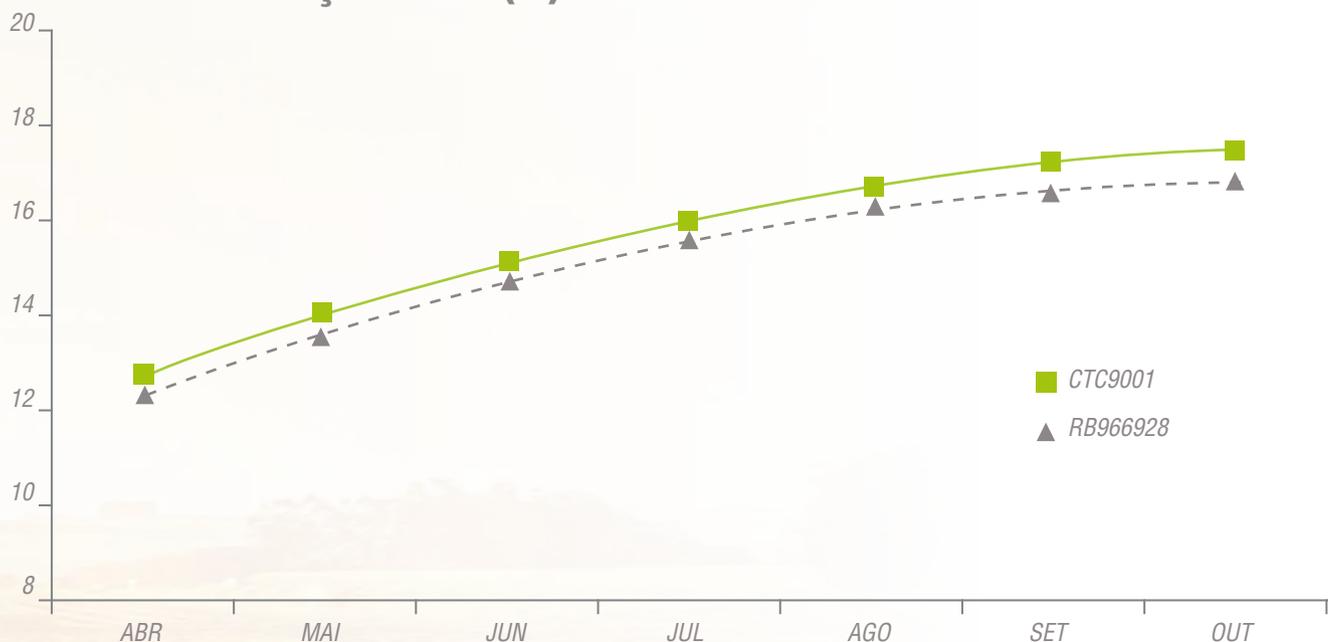
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)



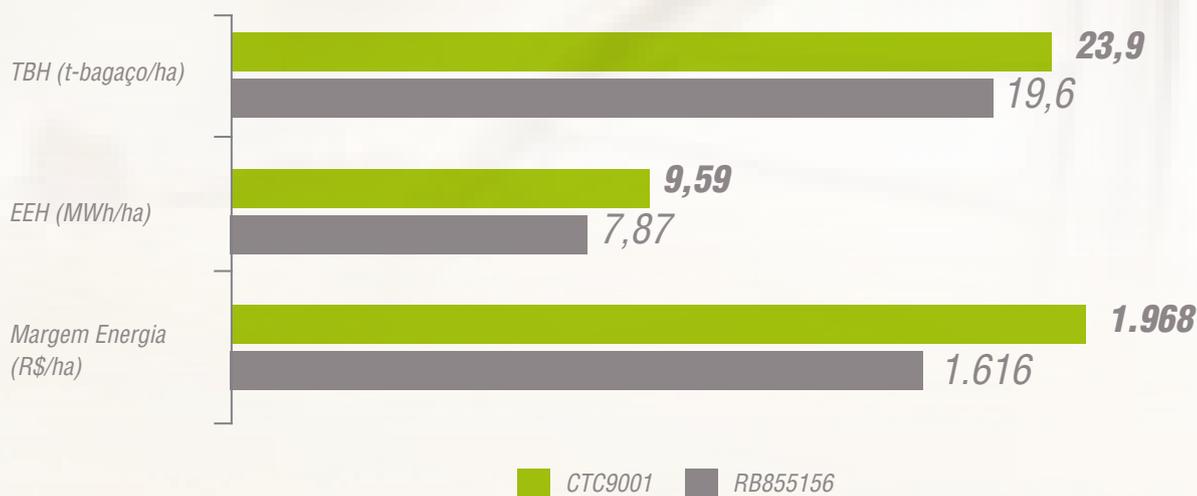


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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



CTC 9001

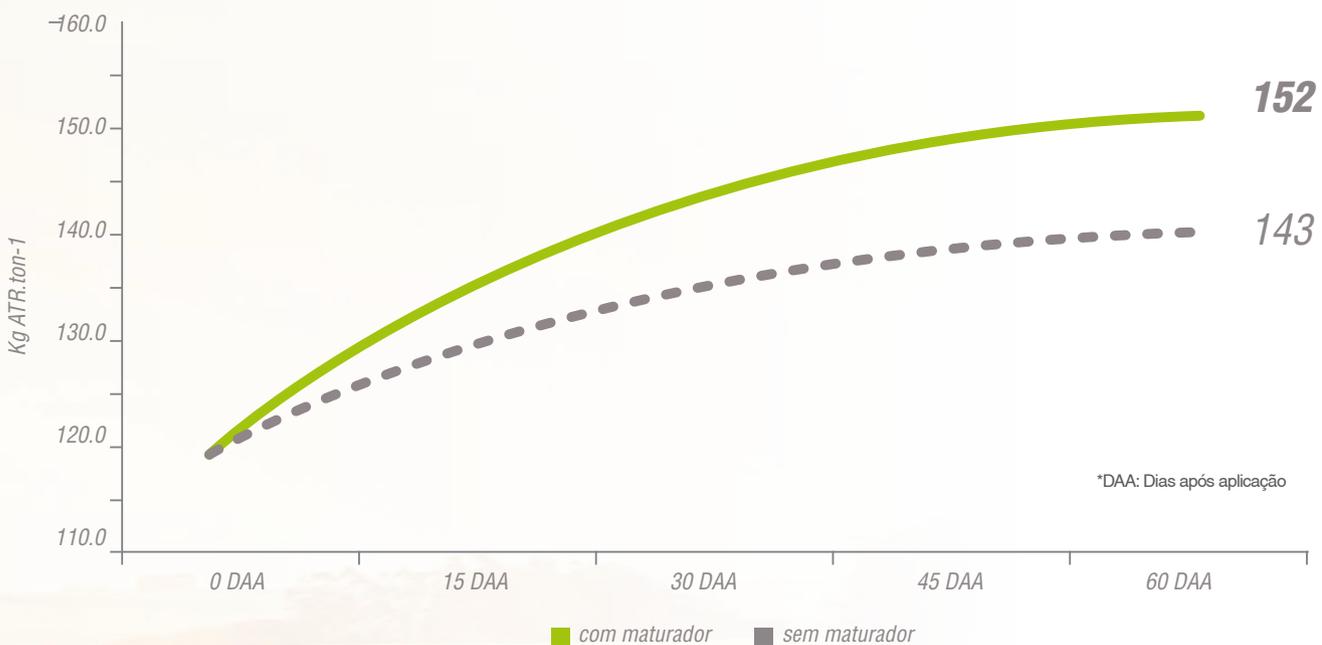
Pontos de destaque

-  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



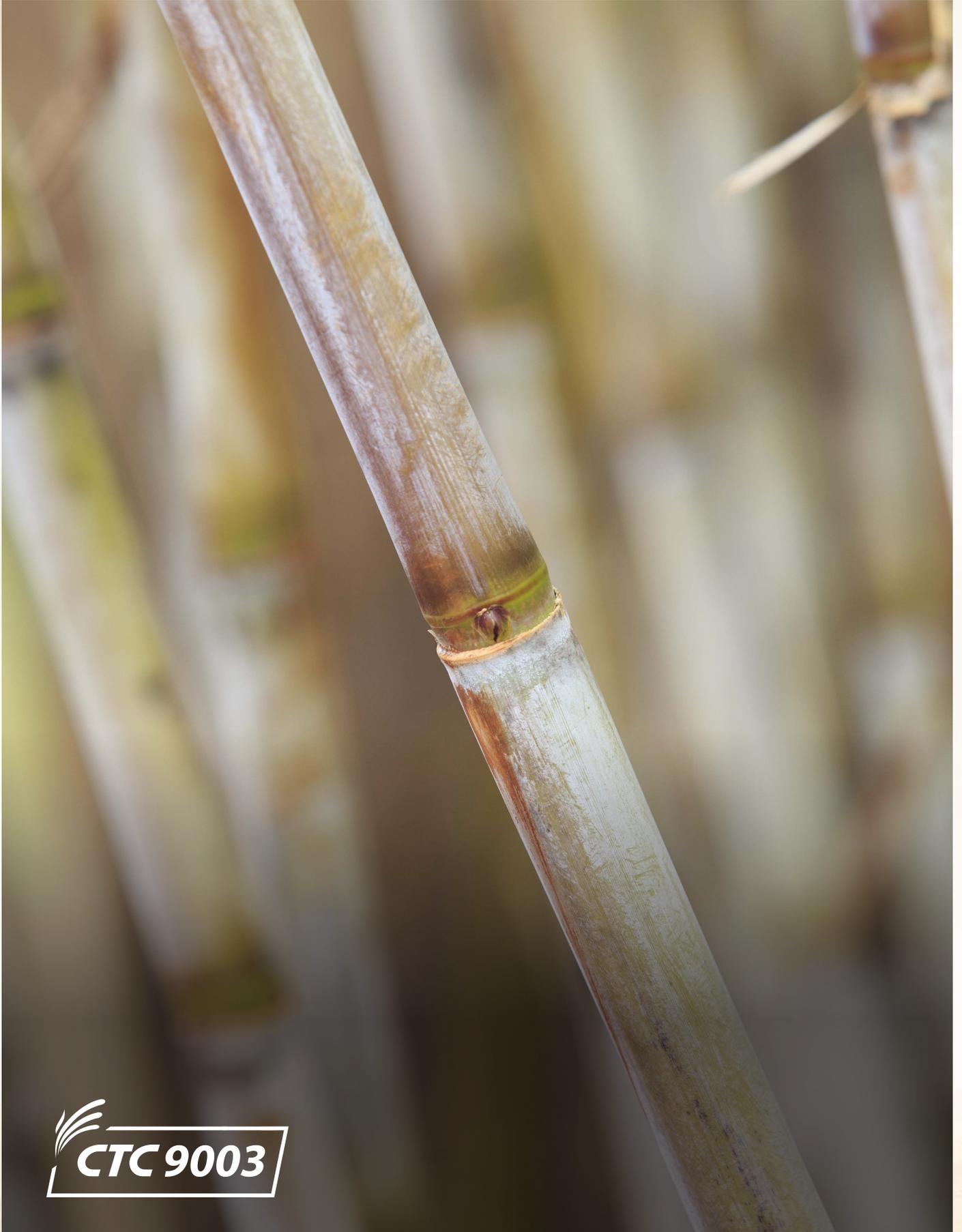
- Piracicaba/SP, Ribeirão Preto/SP, São José do Rio Preto/SP, Araçatuba/SP e Paraná.
- Data de aplicação: Março
- Maturador: TRINEXAPAQUE - ETÍLICO

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

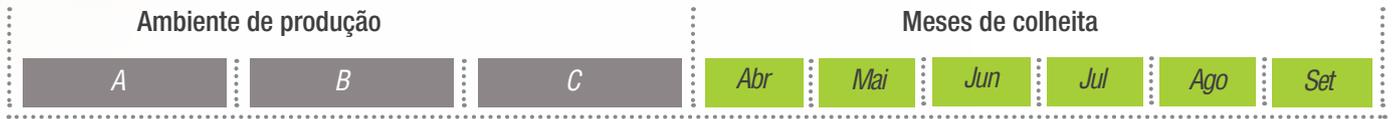
+ 9Kg ATR
Maximização do retorno de uma variedade precoce.

The logo for CTC 9003 features a stylized graphic of three curved lines on the left, resembling a plant or a signal. To the right of this graphic, the text "CTC 9003" is written in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a white rectangular border that has a slight 3D effect.

CTC 9003



Posicionamento



Análise comercial

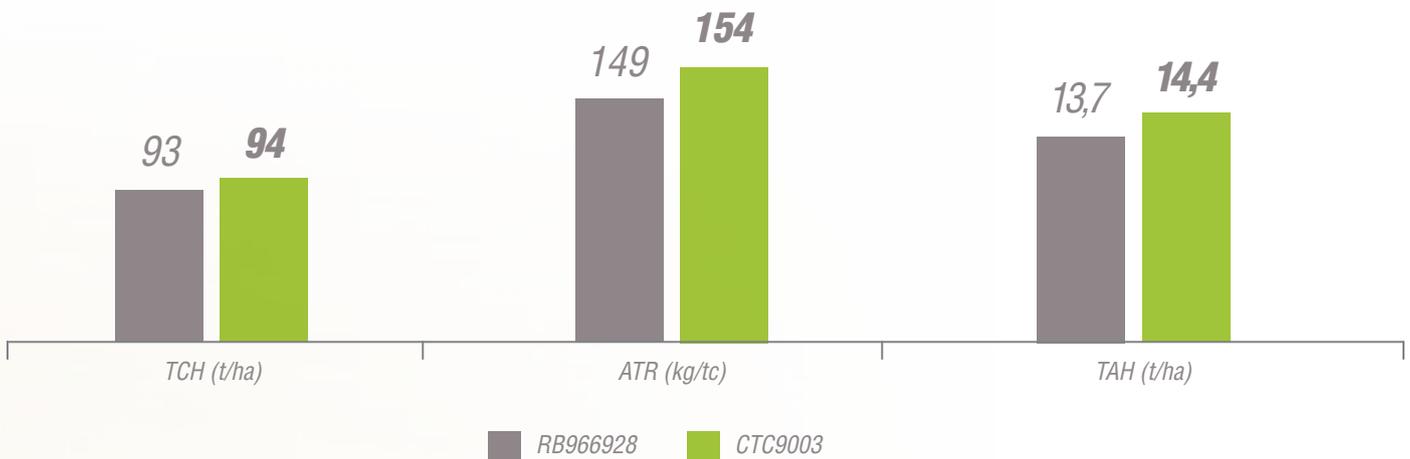
GANHO:

+ 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

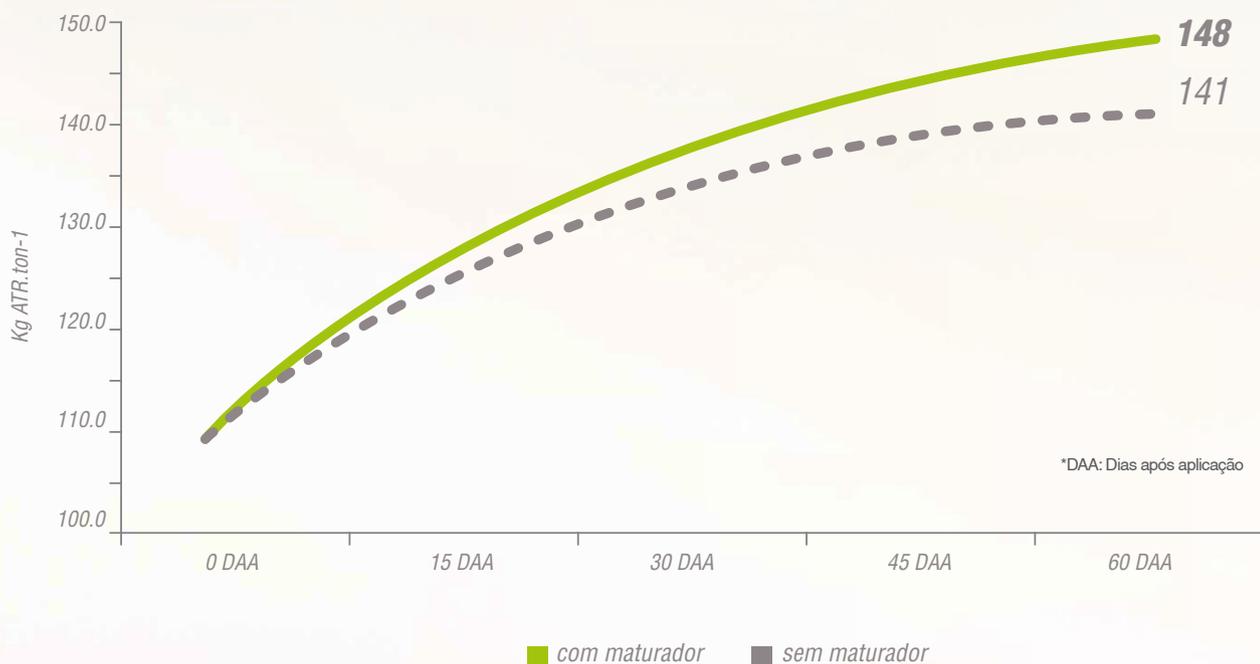
Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

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



Perfilhamento
elevado



Florescimento
raro

Pontos de observação

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

A close-up photograph of a dark, weathered metal rod. The rod is oriented diagonally from the bottom left towards the top right. In the center of the rod, there is a distinct weld joint. The weld is a circular, raised seam that has been fused to the metal. The surface of the metal rod shows signs of oxidation and wear, with some yellowish-brown spots. The background is heavily blurred, showing indistinct shapes and colors, suggesting an industrial or construction setting.

 **CTC 9005 HP**

Posicionamento



Análise comercial

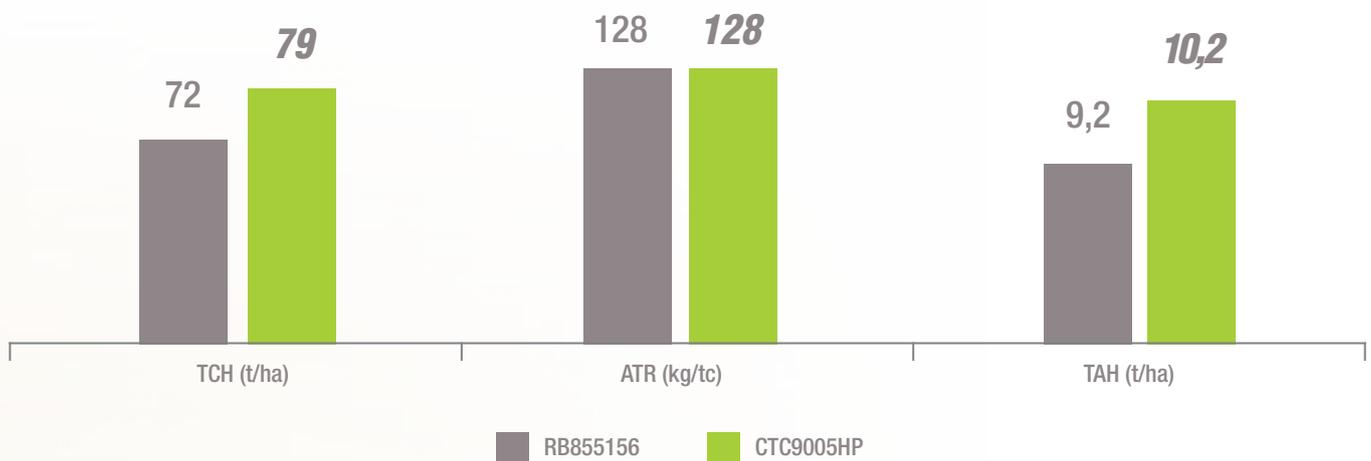
GANHO:

+ 1,0 TAH

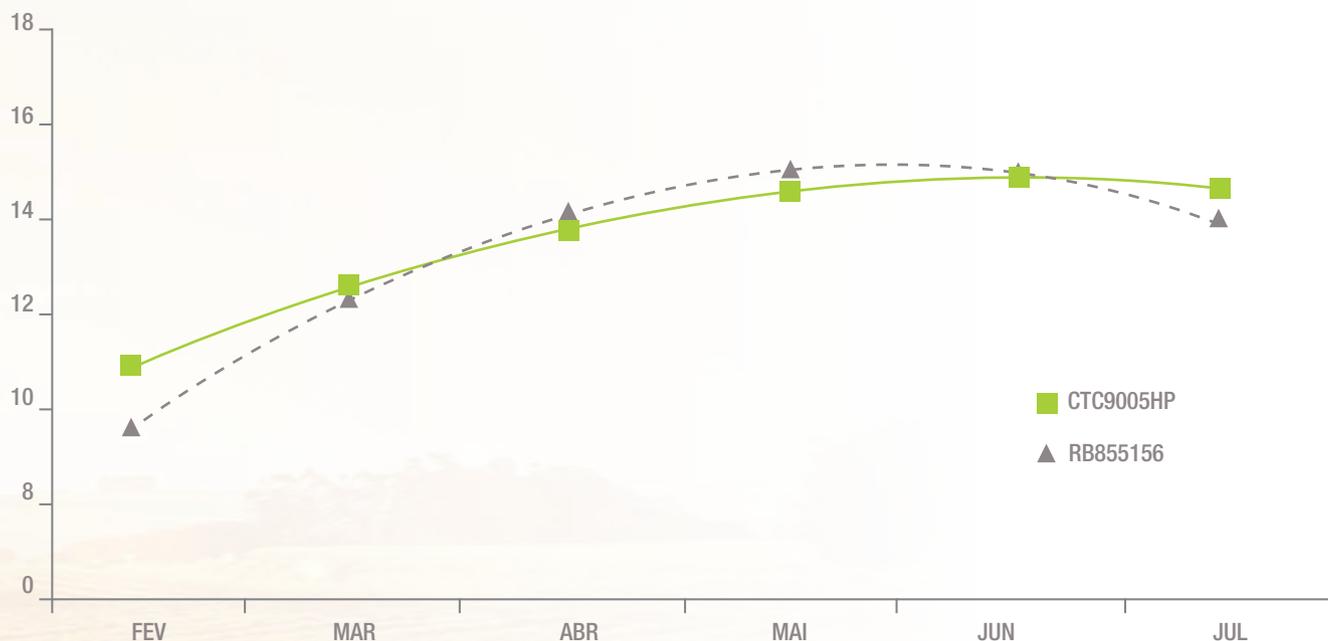
Ambientes: A/B/C

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



 **CTC 9005 HP**

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

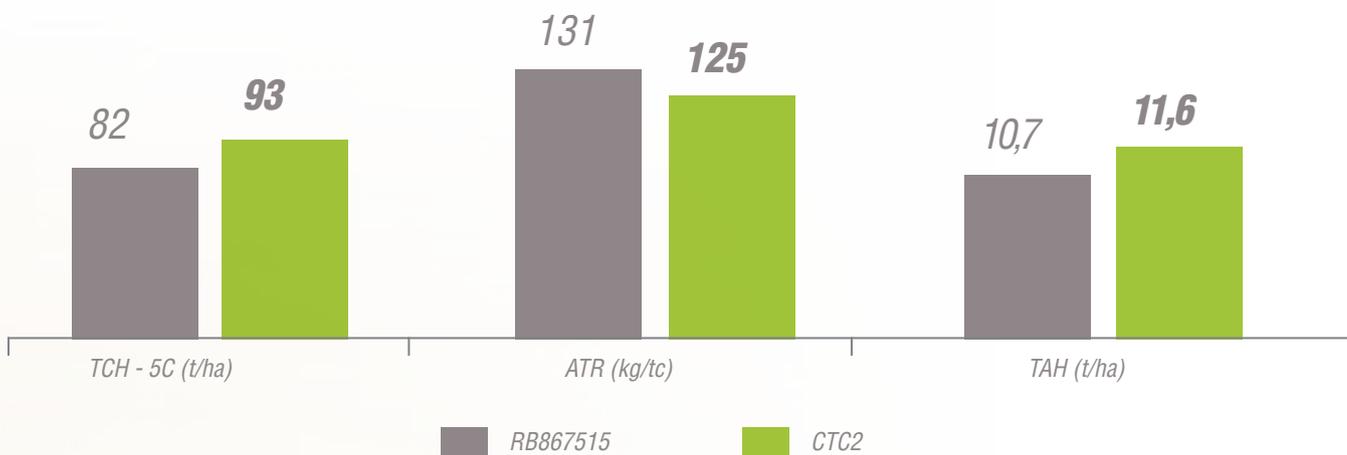
GANHO:

+ 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

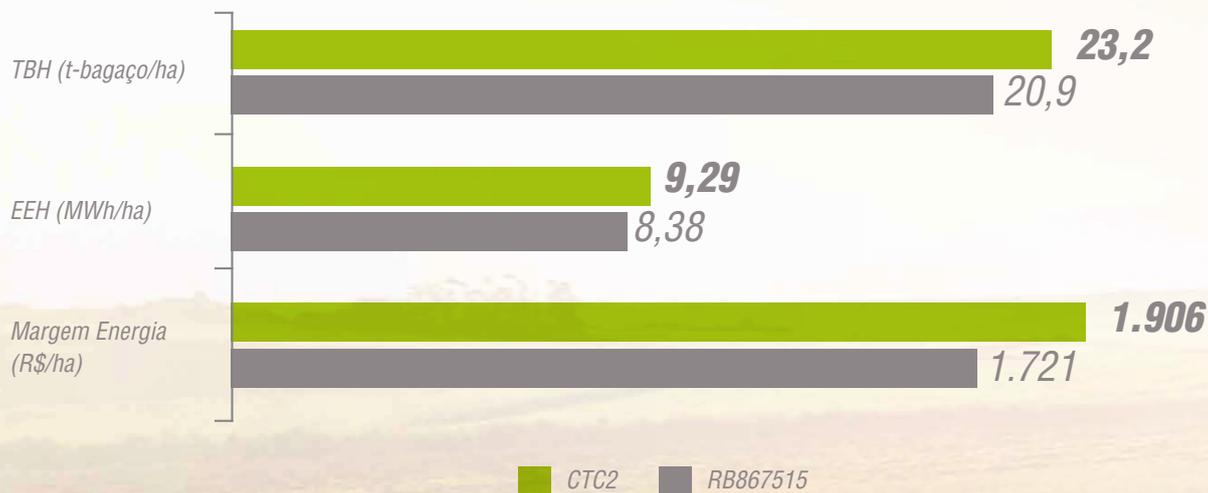
Não recomendado cultivo em ambientes restritivos e em situações com alta favorabilidade ao carvão.

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

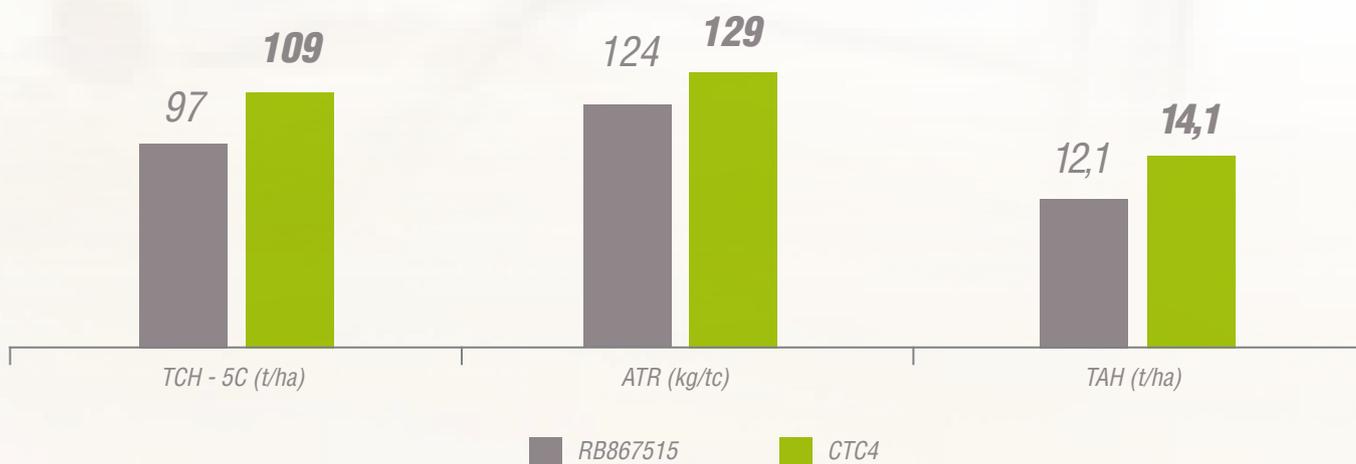
GANHO:

+ 2,0 TAH

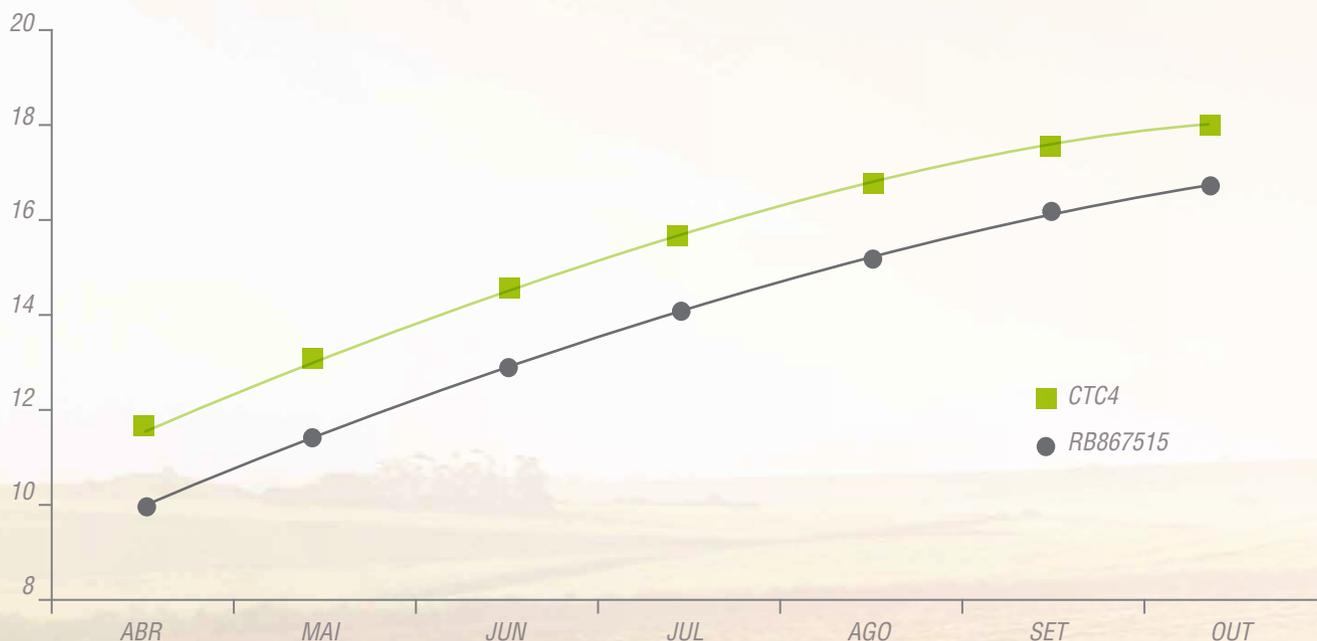
Ambiente: A/B/C/D

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



TCH elevado



Adaptabilidade ao
plântio mecanizado



Perfilhamento
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-soca, sugere-se não estender a colheita a partir de setembro.

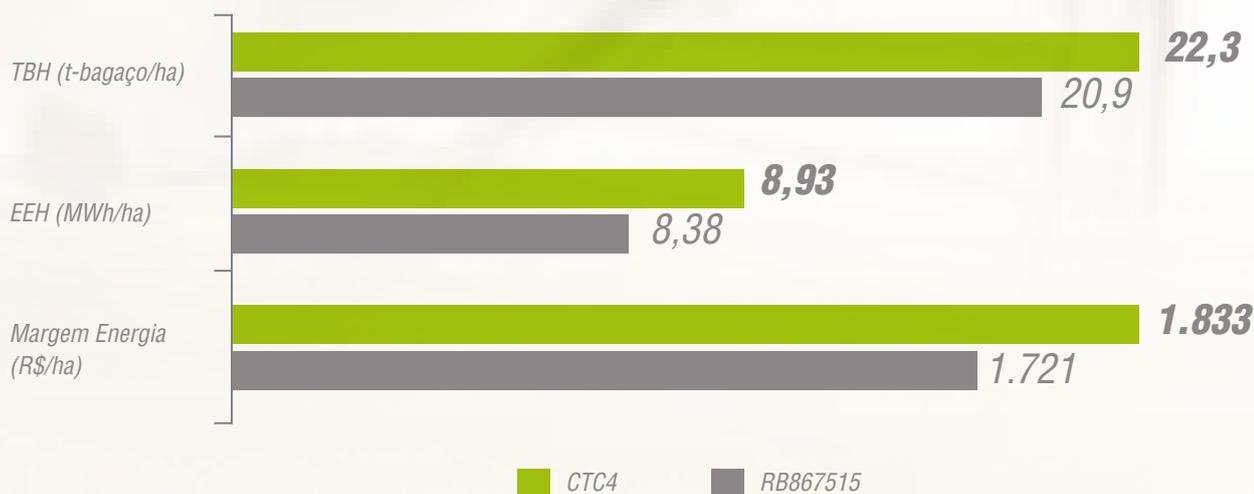


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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

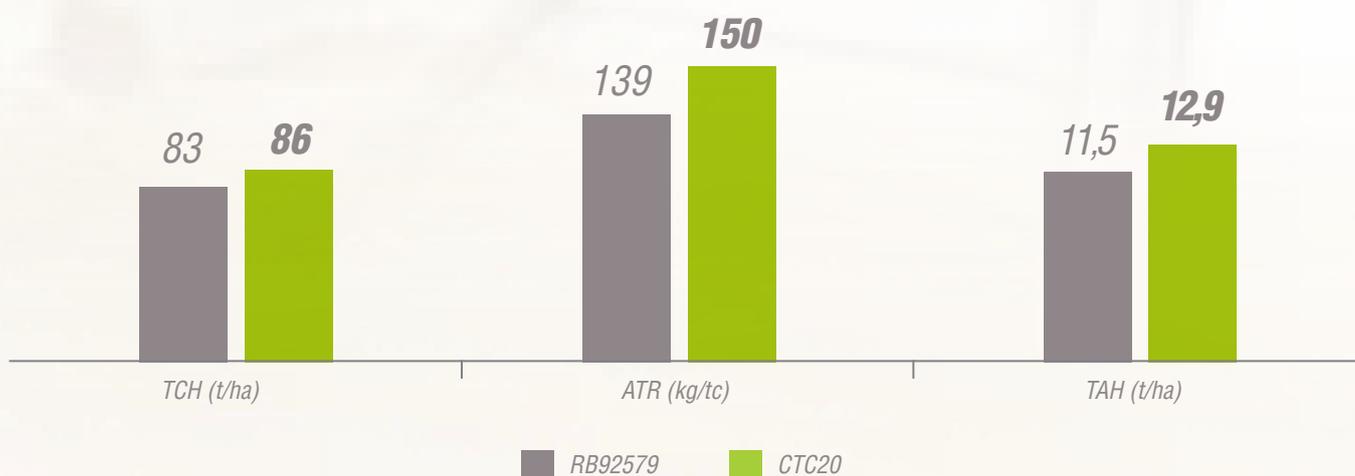
GANHO:

+ 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

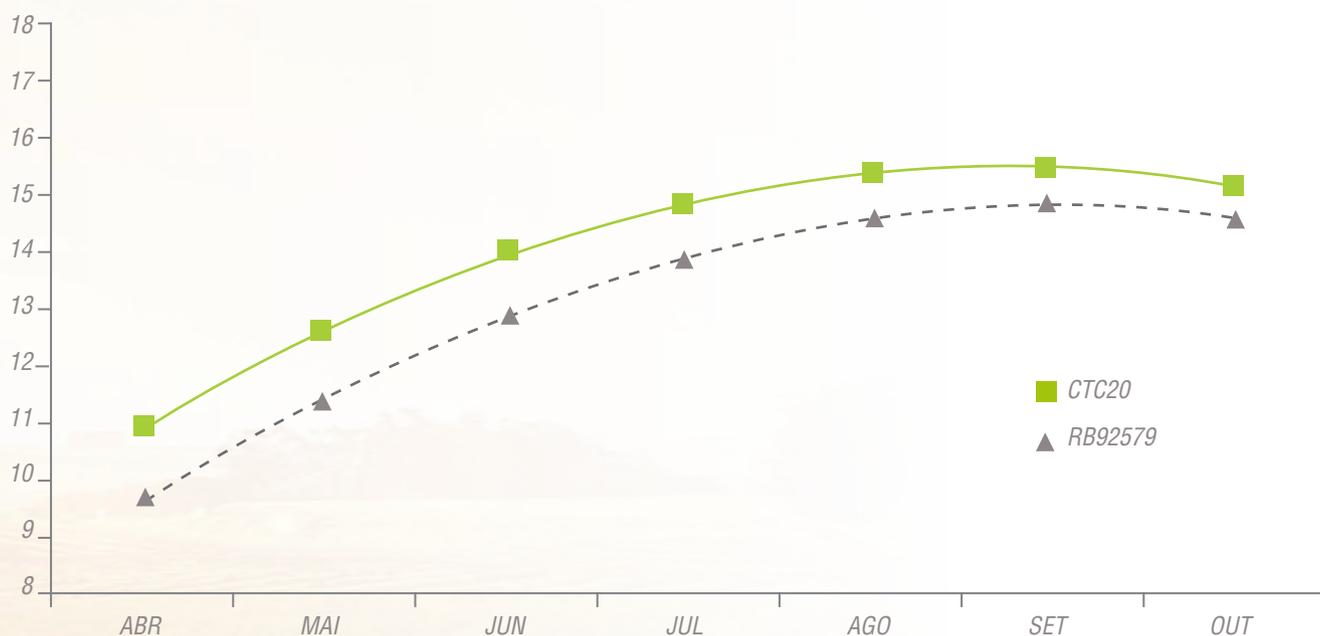


Perfilhamento elevado

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 (%)





Posicionamento



Análise comercial

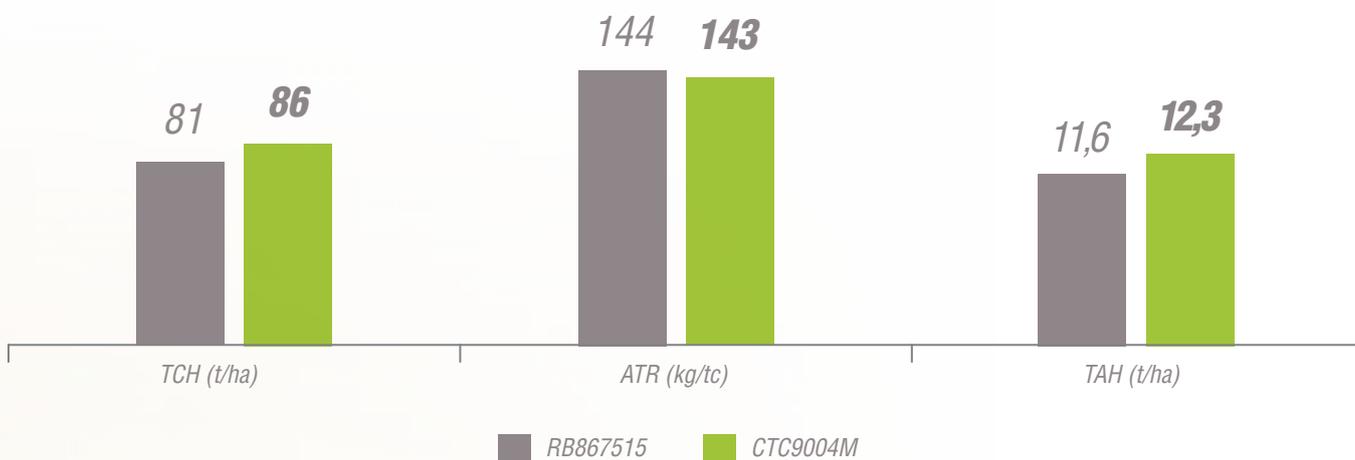
GANHO:

+ 0,7 TAH

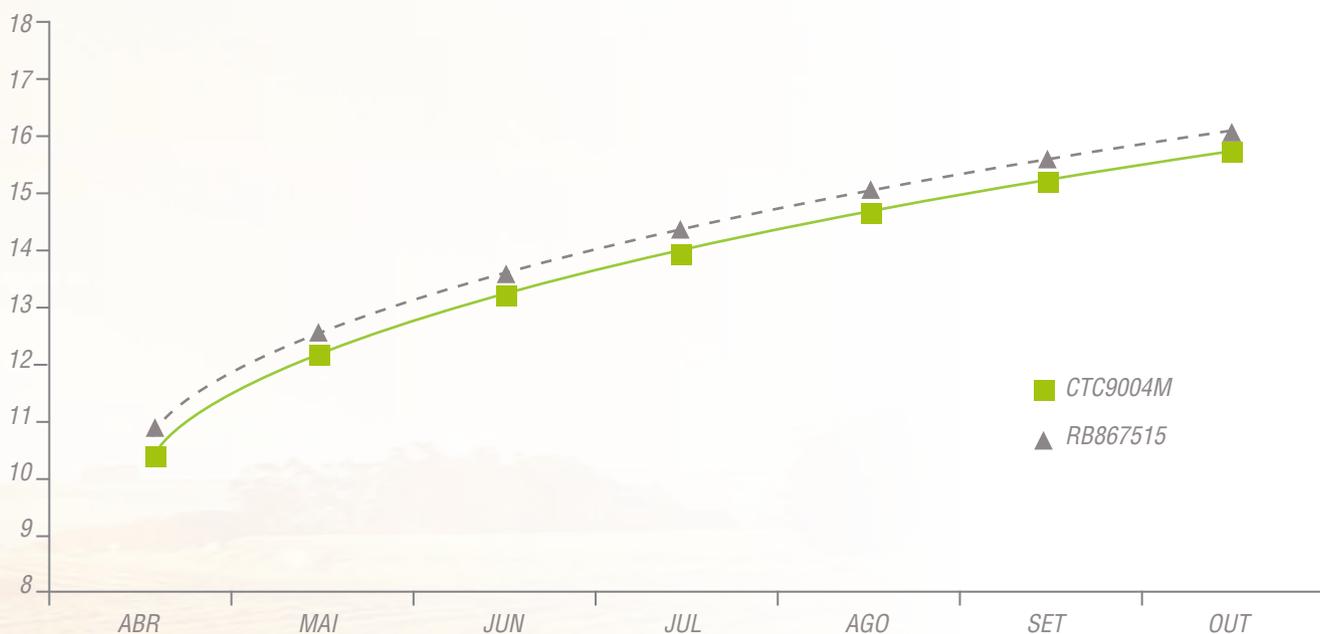
Ambiente: B/C/D

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



Pontos de destaque



Longevidade



Rusticidade



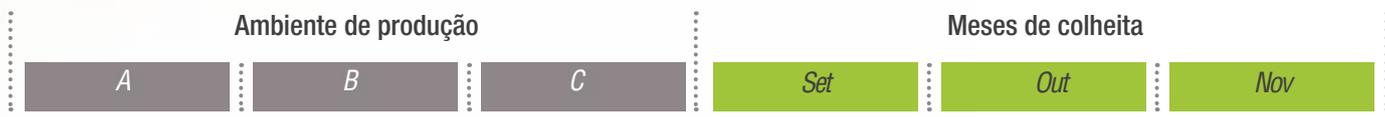
TCH elevado

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:

+ 0,5 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

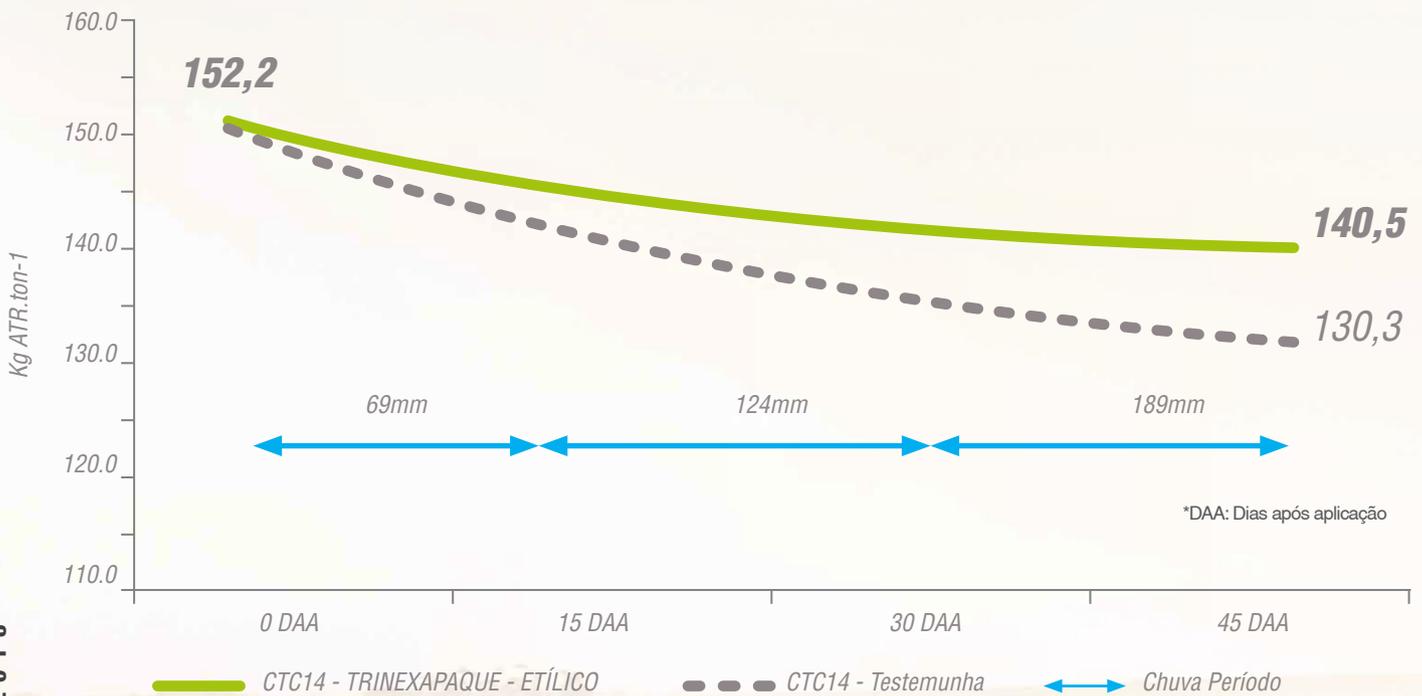


Florecimento raro

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.





Posicionamento



Análise comercial

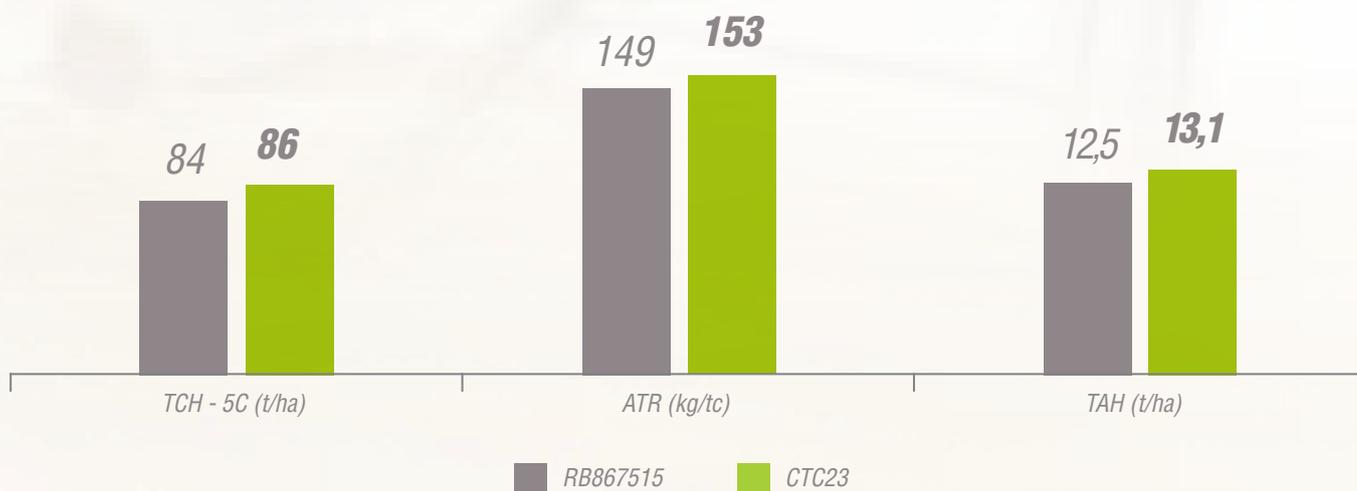
GANHO:

+ 0,6 TAH

Ambiente: C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: TARDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



ATR elevado



Perfilhamento
elevado



Florescimento
raro

Pontos de observação

- Não recomendado o plantio em situações com alta favorabilidade à ferrugem alaranjada;
- Plantio preferencialmente em solos de textura média a arenosa, respeitando o posicionamento.



 **CTC 9002**



CTC 9002

Pontos de destaque



P.U.I. longo



TAH elevado

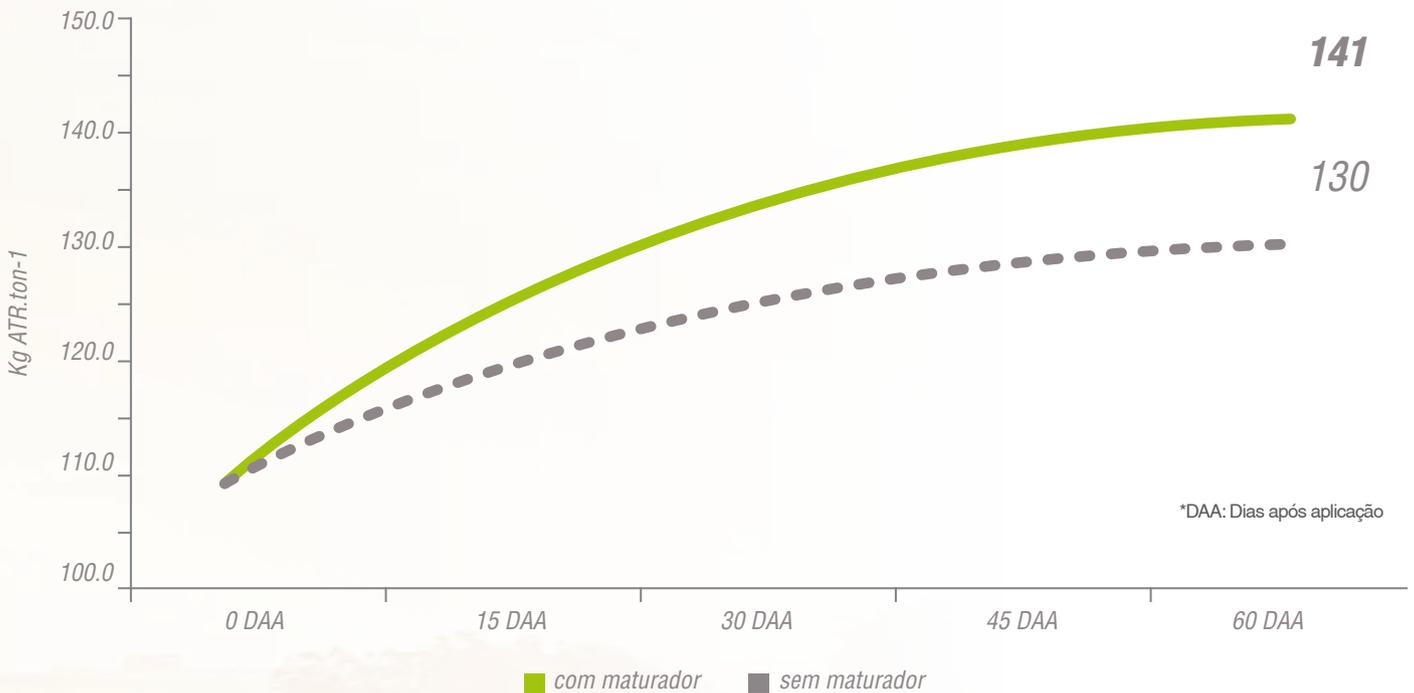


Porte ereto

Pontos de observação

Em função do rápido desenvolvimento inicial, antecipar os levantamentos e monitoramentos para o controle de *Diatrea Saccharalis*.

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

+11 Kg ATR
Possibilidade de antecipar a colheita para o início da safra.



Posicionamento



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

Análise comercial

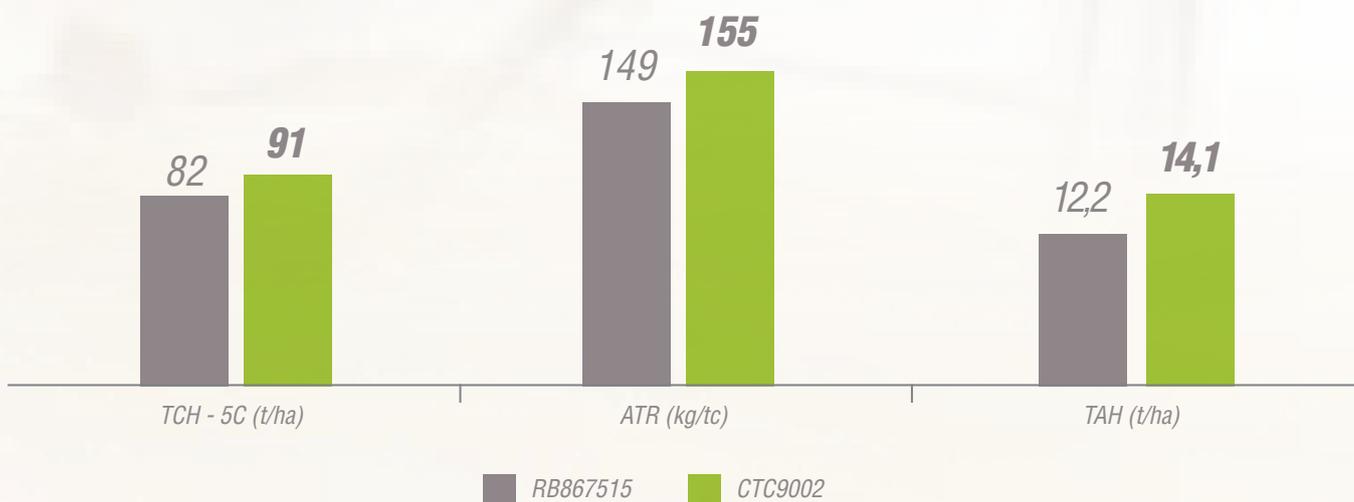
GANHO:

+ 1,9 TAH

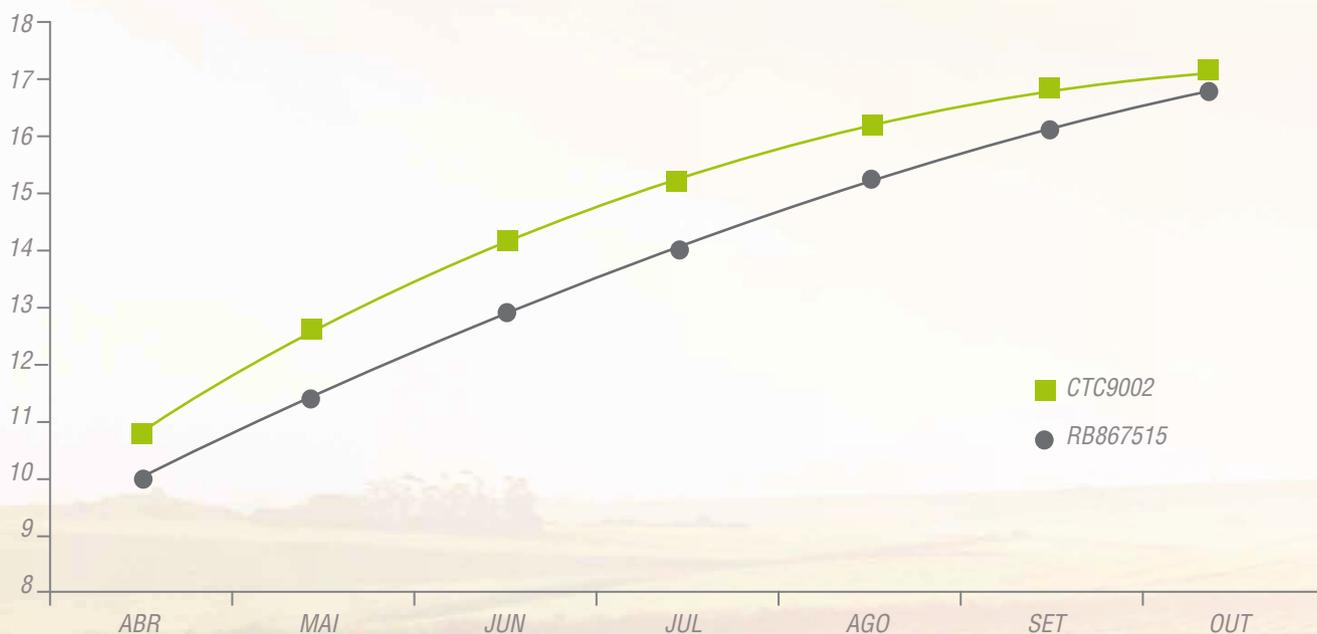
Ambiente: A/B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA



Curva de maturação - POL (%)

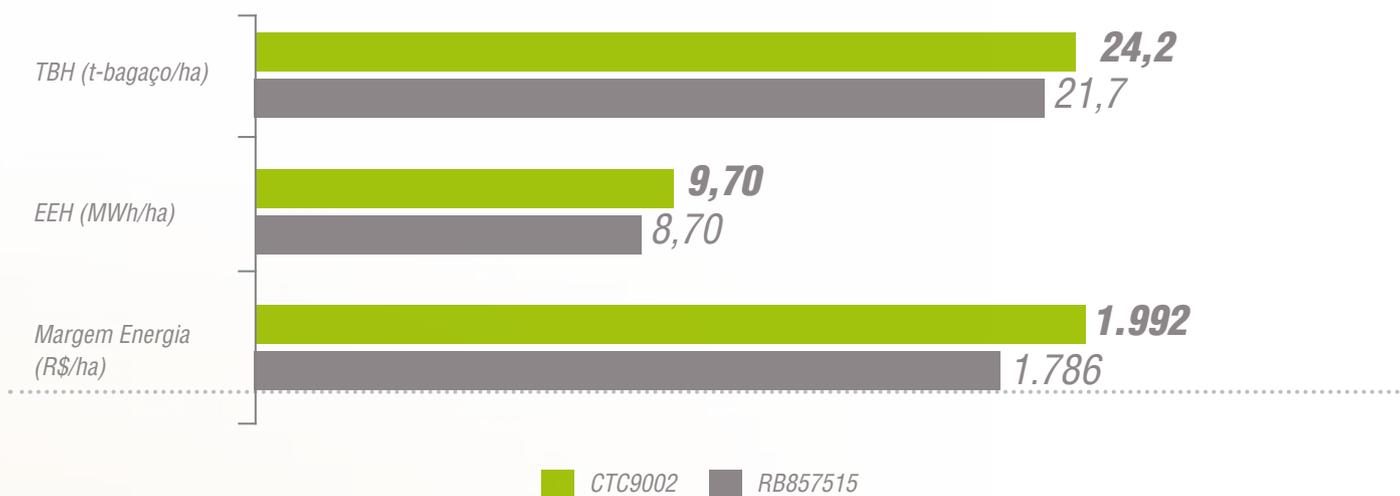


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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

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



CTC 9002

Pontos de destaque



P.U.L. longo



TAH elevado

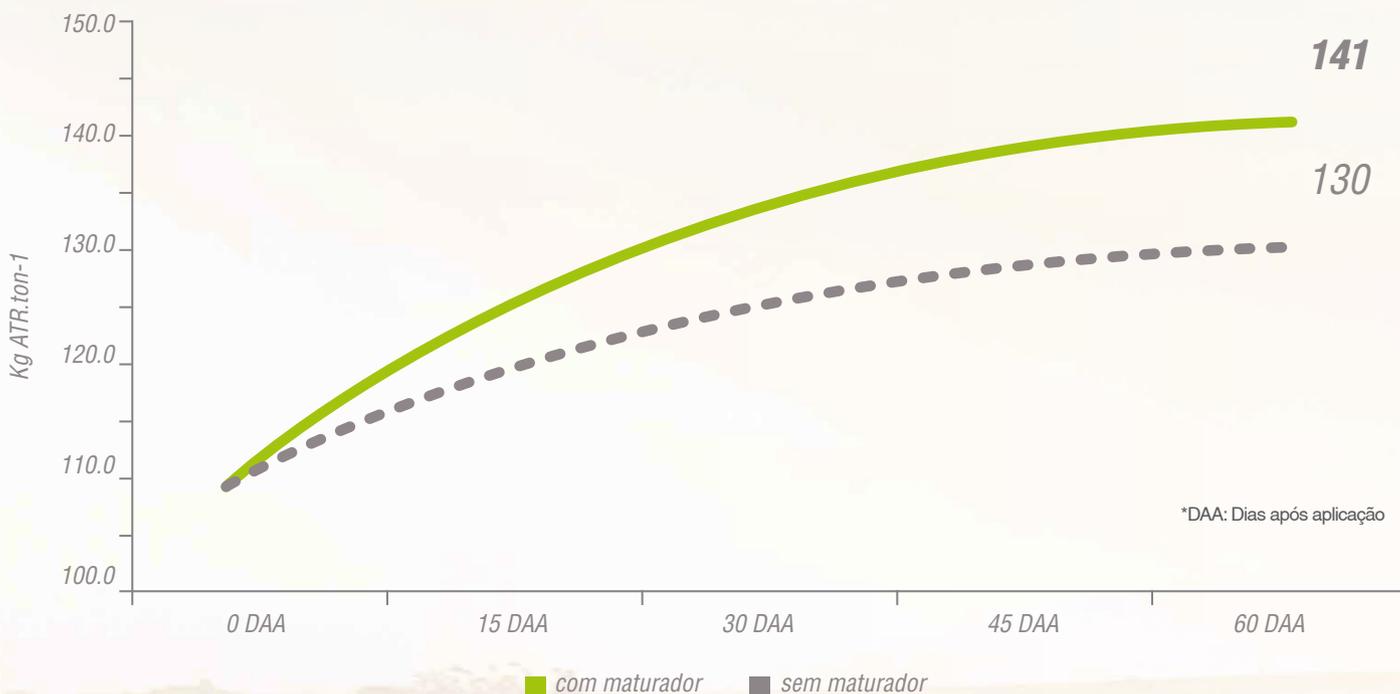


Porte ereto

Pontos de observação

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

Resposta a maturador



+11 Kg ATR
 Possibilidade de antecipar a colheita para o início da safra.

Resumo do posicionamento da regional São José do Rio Preto

REGIONAL
SÃO JOSÉ
DO RIO PRETO

	Ambiente de produção					Meses de colheita							
	A	B	C	D	E	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
CTC 9001													
CTC 9003													
CTC 9005 HP													
CTC 2													
CTC 4													
CTC 20													
CTC 9004 M													
CTC 14													
CTC 23													
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/variedadesctc/avisolegal



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVEIRA

Plante certezas.

 [CTC - Centro de Tecnologia Canaveira](#)

 [CTC - Centro de Tecnologia Canaveira](#)