

EDIÇÃO 2019

VARIEDADES

REVISTA

CTC 

REGIONAL
MG: LESTE

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 9	4
 CTC 9001	6
 CTC 9005 HP	10

MÉDIAS

Variedades para colheita entre
junho e agosto.

 CTC 2	14
 CTC 4	16
 CTC 20	20
 CTC 20BT	22
 CTC 9002	24
 CTC 9003	28
 CTC 9004 M	32

TARDIAS

Variedades para colheita entre
setembro e novembro.

 CTC 11	36
 CTC 14	38

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

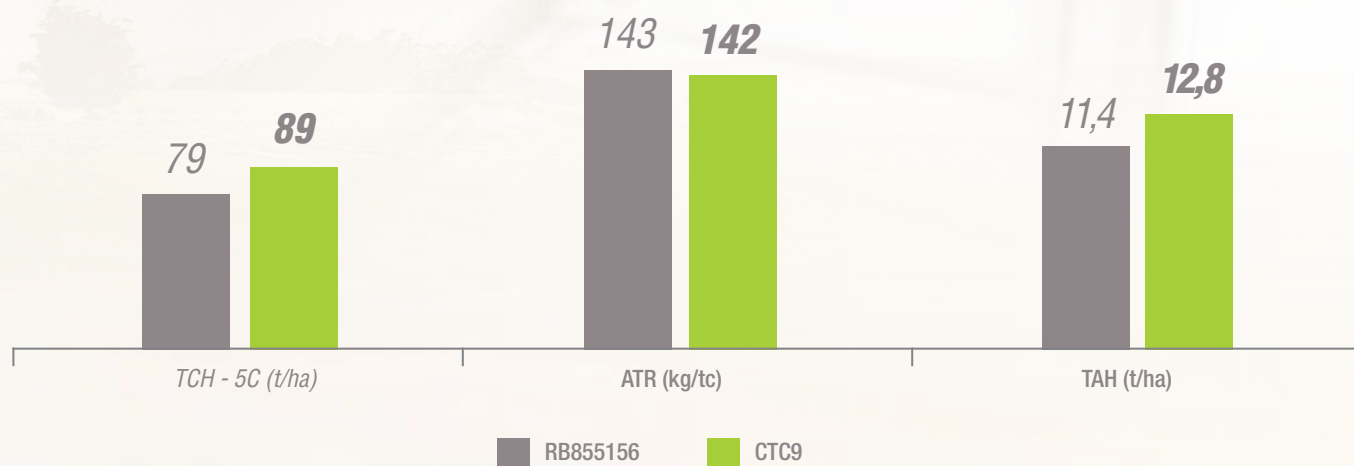
GANHO:

+ 1,4 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 5 cortes

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



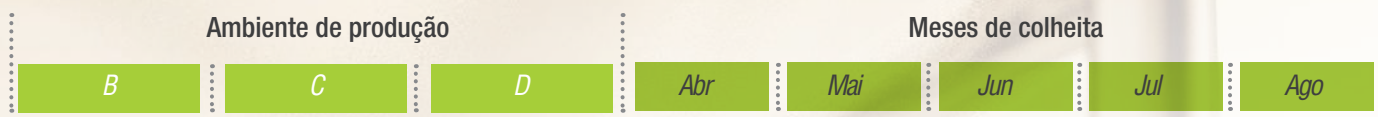
Adaptabilidade à
colheita mecanizada



ATR elevado



Posicionamento



Análise comercial

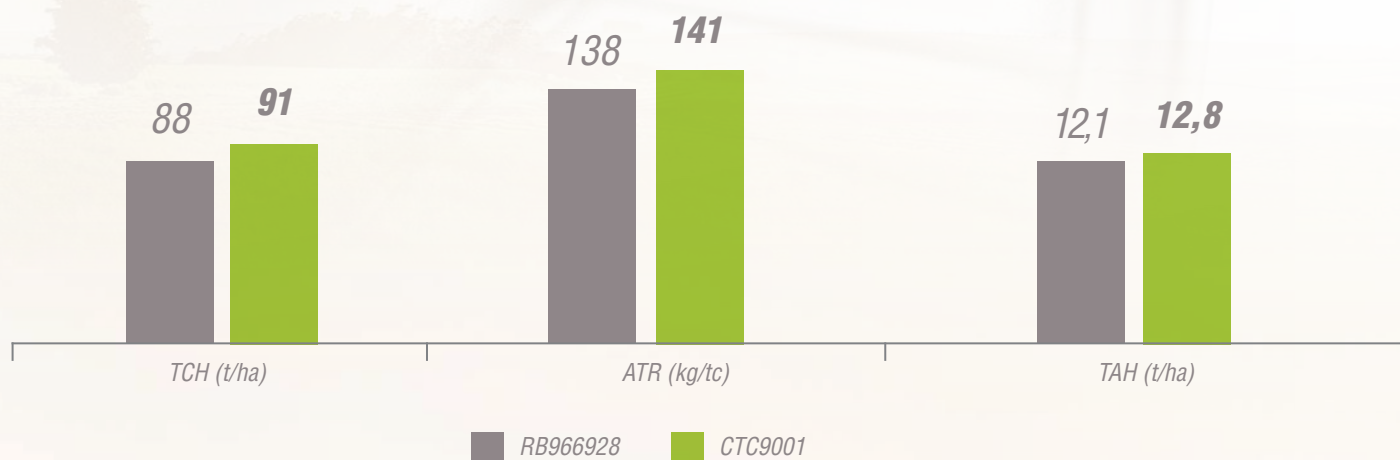
GANHO:

+ 0,7 TAH

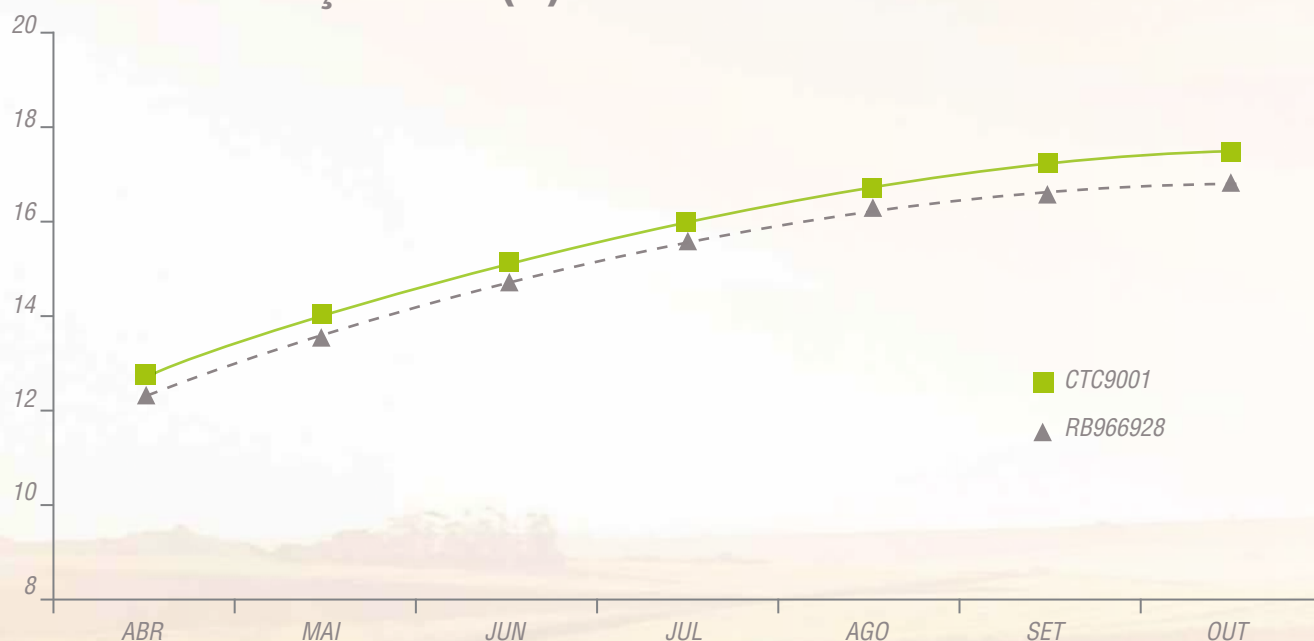
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Precocidade em
ambiente restritivo

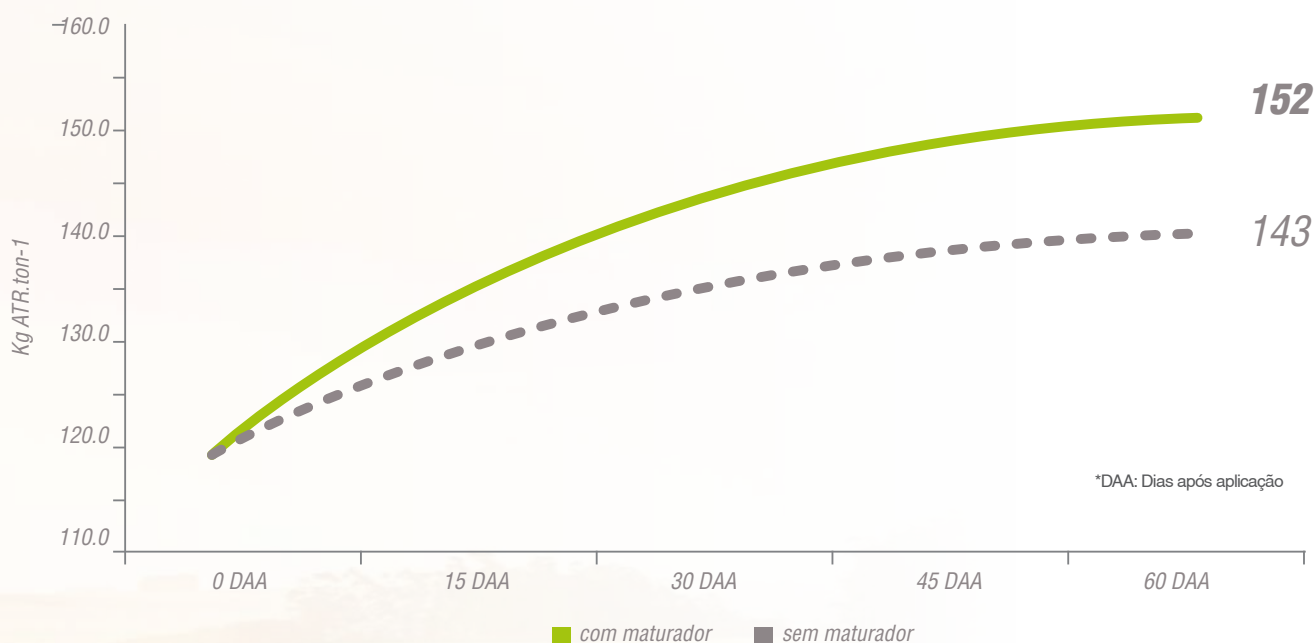


ATR elevado



P.U.I. longo

Resposta a maturador



*DAA: Dias após aplicação

- 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.

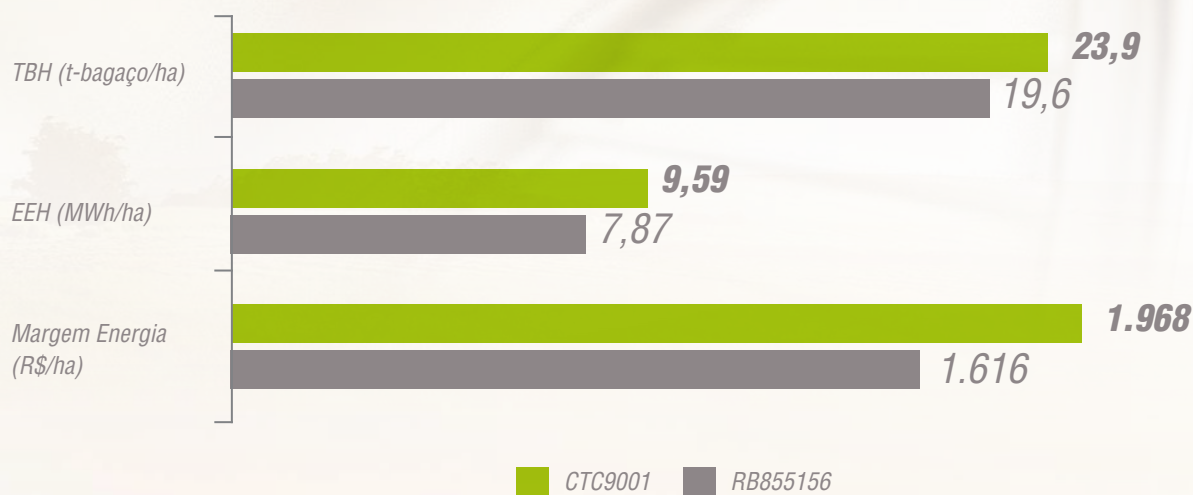


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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



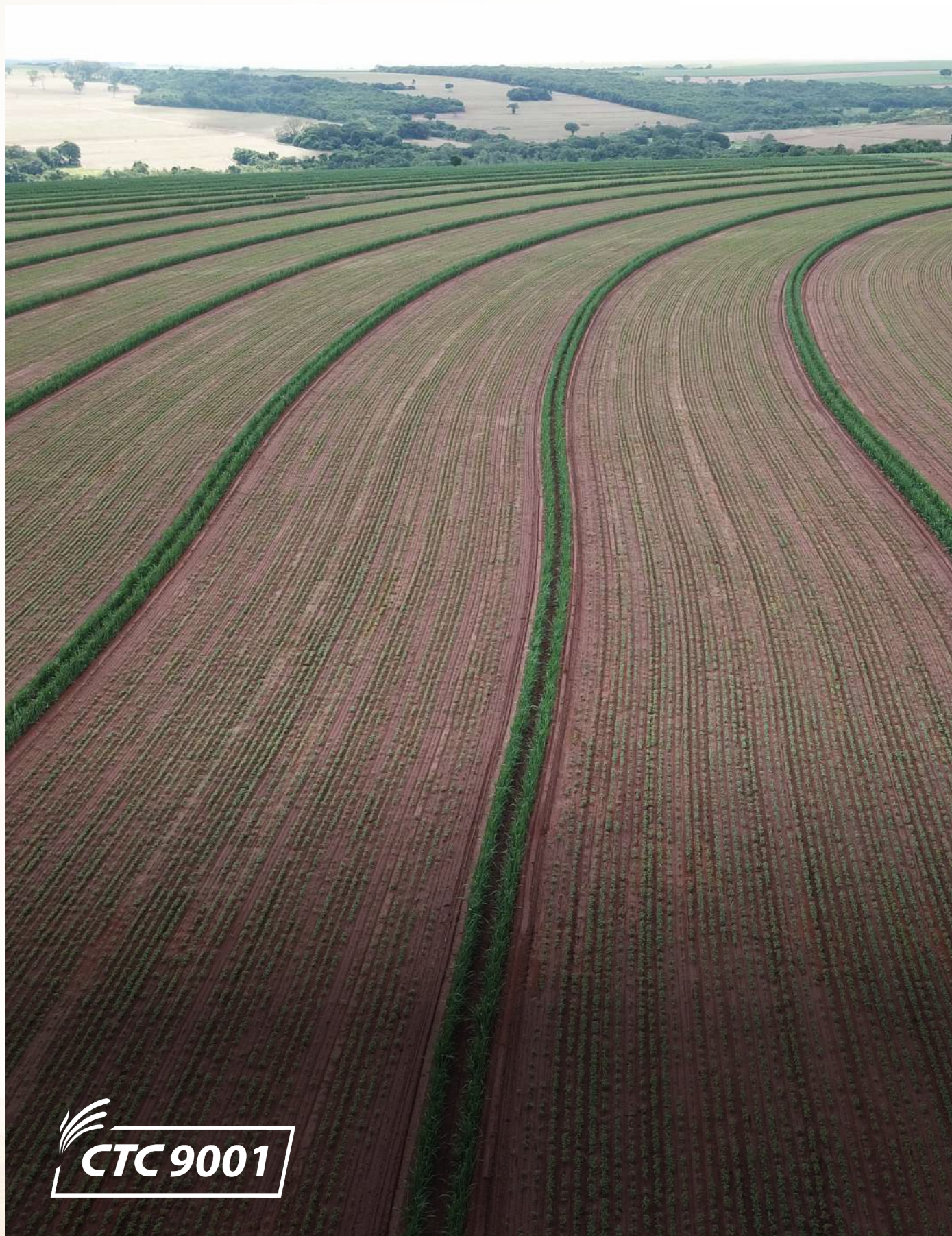
Perfil de mecanização

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

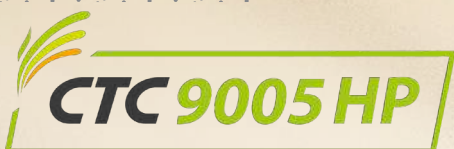
Variedade TCH = 80	Nº de gemas/ha (milhões)	Com 50ha de muda é possível plantar	Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$):
Padrão RB867515	0,8 ➔ 200ha		-
	1,18 ➔ 296ha		+48% R\$ 133 mil

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

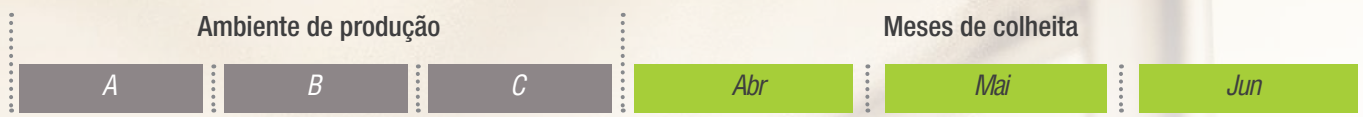
*Sobra de muda (ha) * 80 TCH * R\$70,00 considerando viveiro de 50ha com TCH = 80



 **CTC 9001**



Posicionamento



Análise comercial

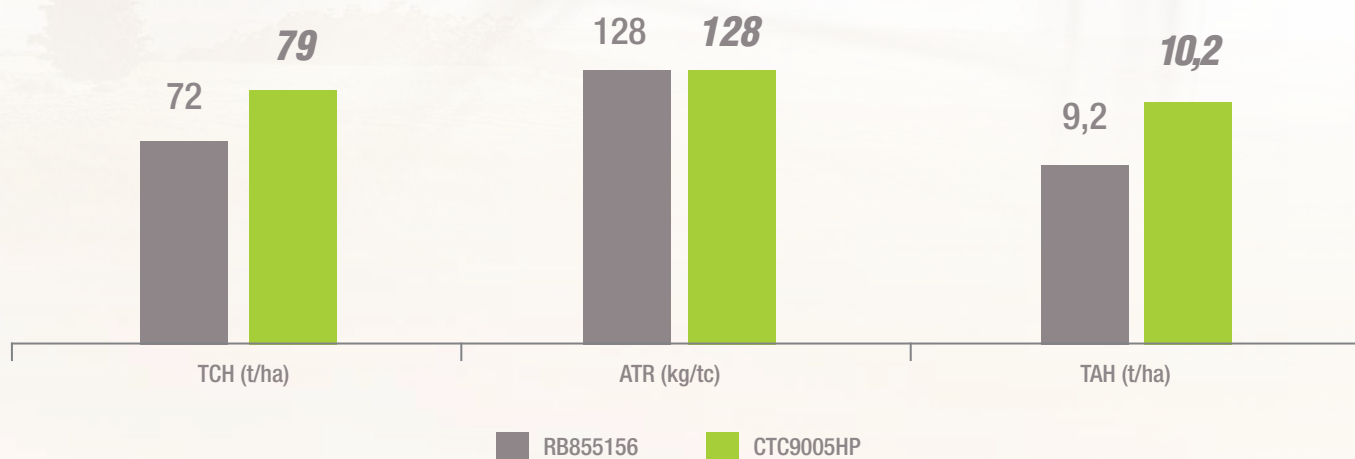
GANHO:

+ 1,0 TAH

Ambientes: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





 **CTC 9005 HP**

Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



Hiperprecocidade



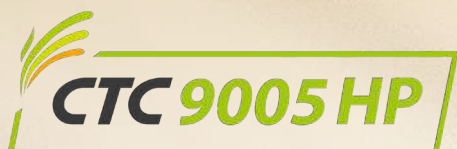
Alto teor de fibra
(início da safra)



P.U.I. longo



Perfilamento
elevado



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





Posicionamento



*Utilizar maturador.

Análise comercial

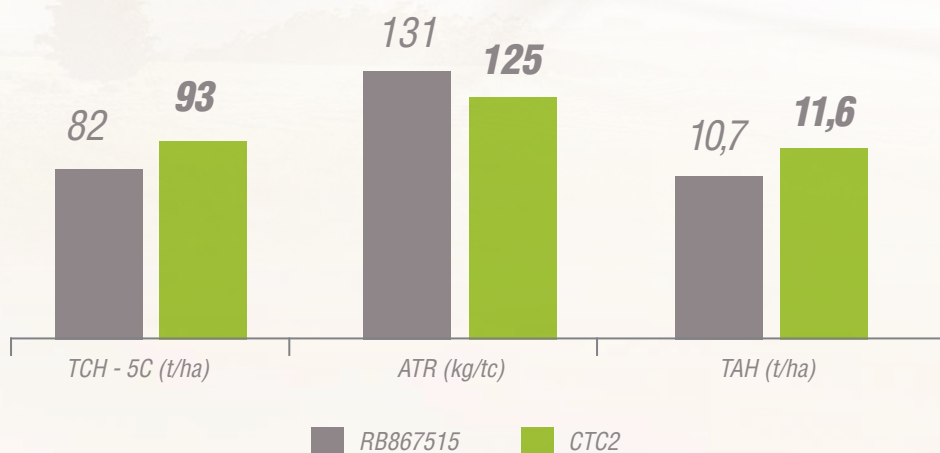
GANHO:

+ 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



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



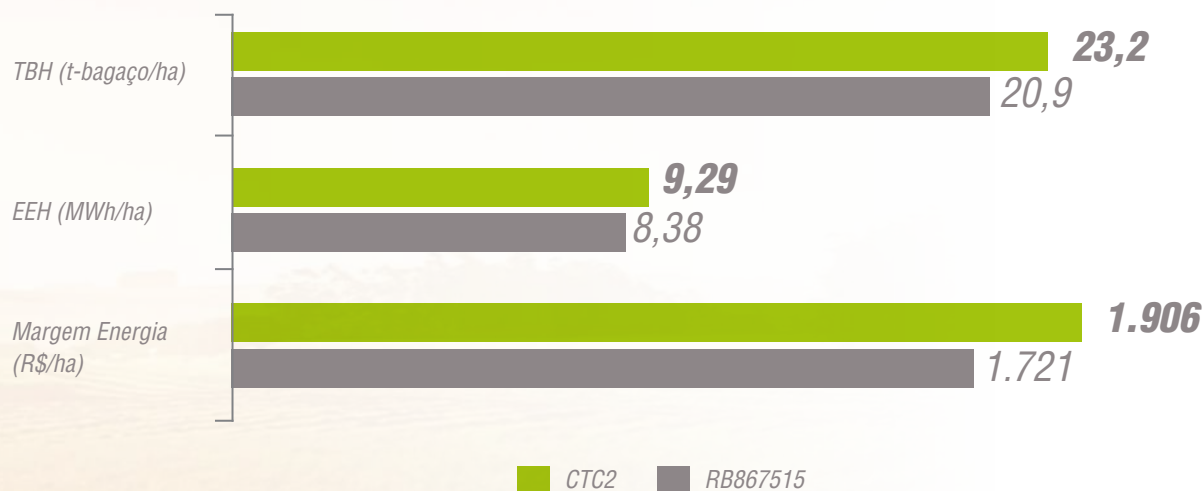
Perfilhamento
elevado

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

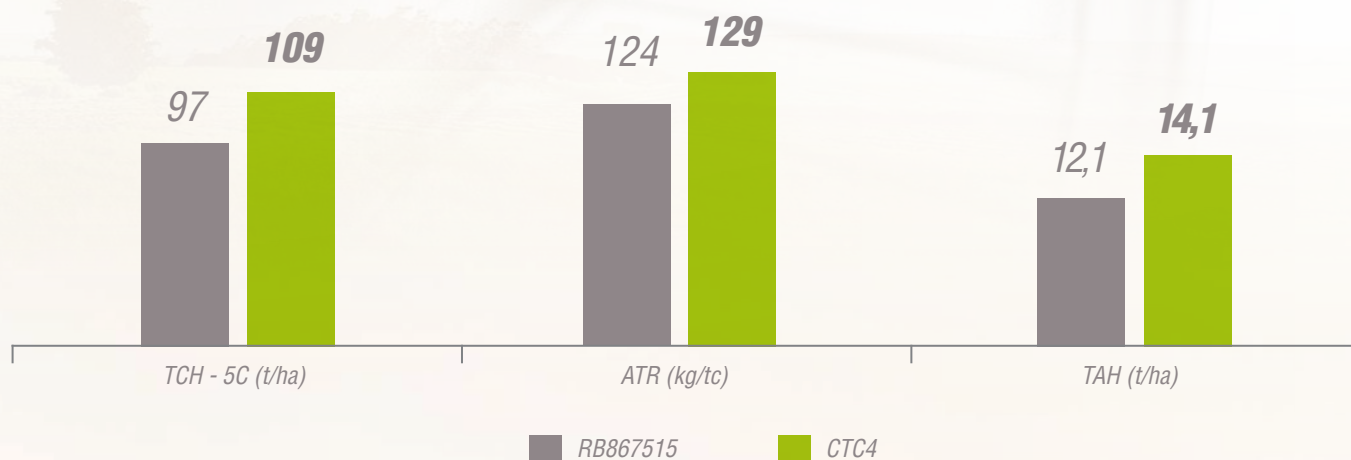
GANHO:

+ 2,0 TAH

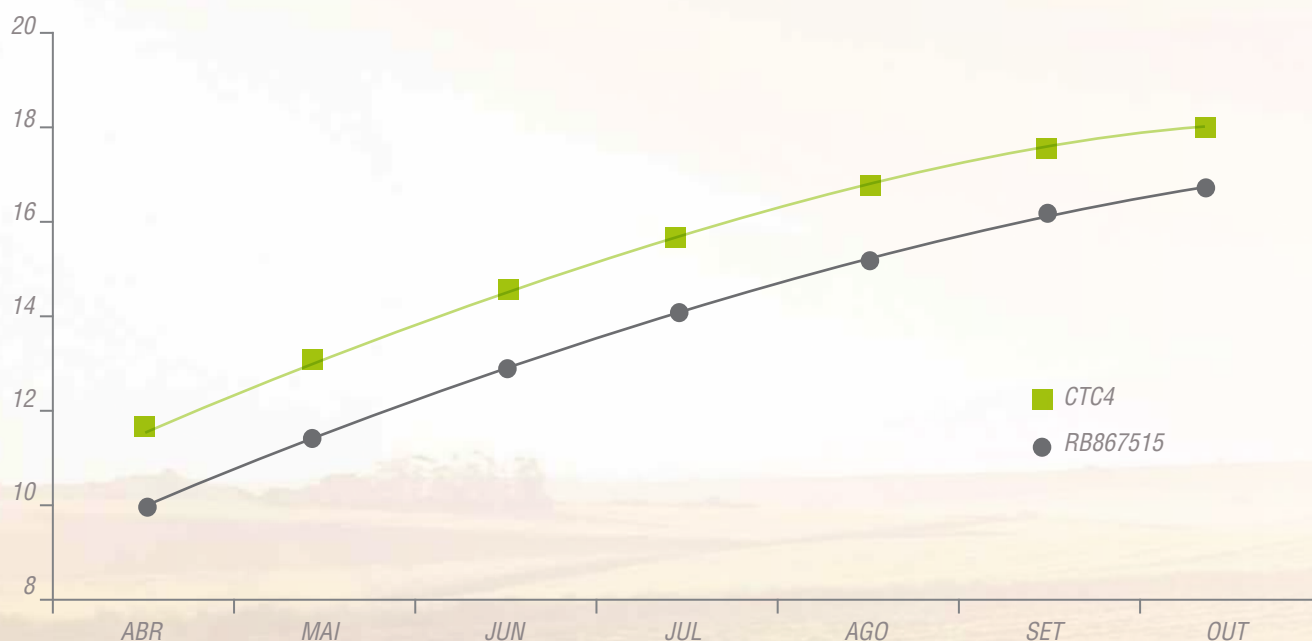
Ambiente: A/B/C/D

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade ao
plantio mecanizado



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



TCH elevado



Perfilamento
elevado

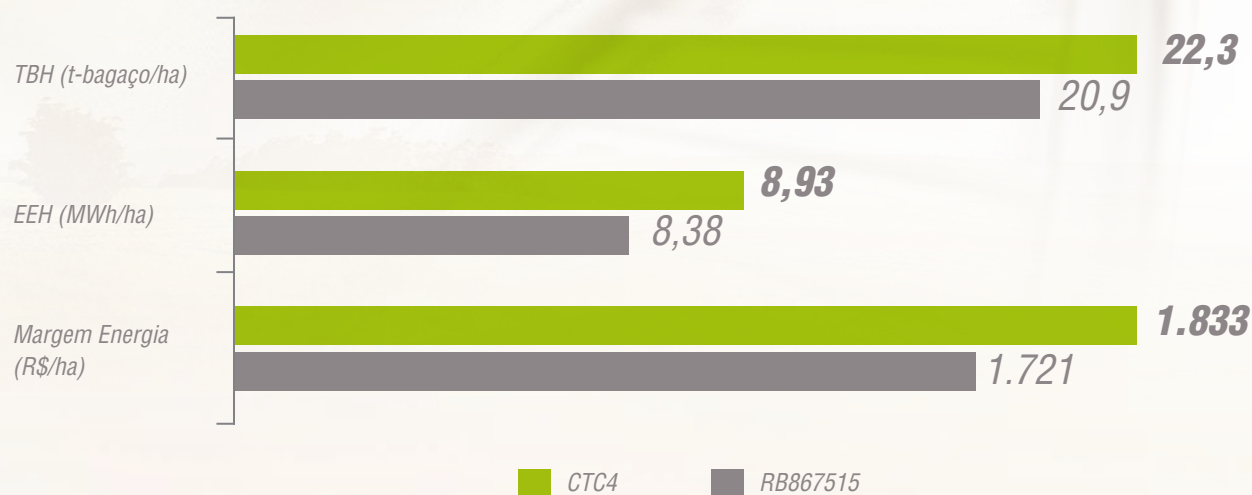


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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

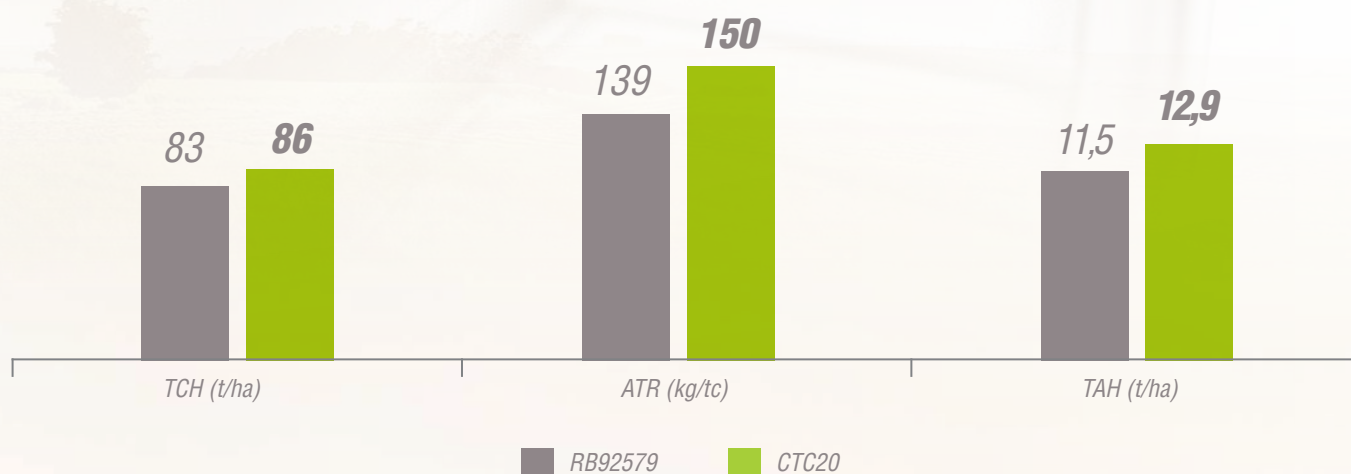
GANHO:

+ 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

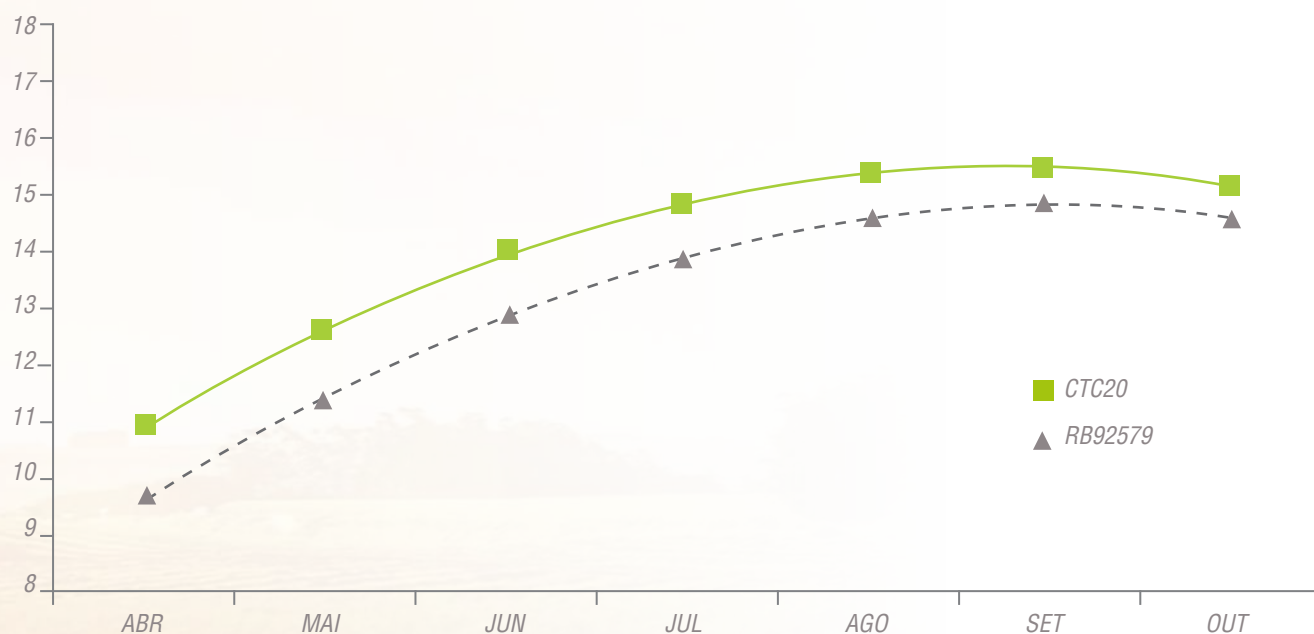


TCH elevado



Perfilamento
elevado

Curva de maturação - POL (%)





Posicionamento*

Ambiente de produção			Meses de colheita			
A	B	C	Jun	Jul	Ago	Set



QUIRINÓPOLIS/GO

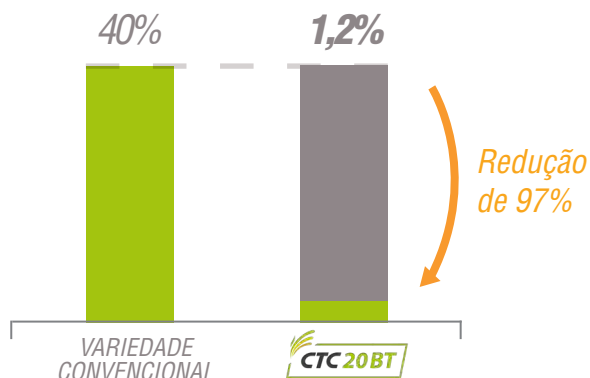


VARIEDADE CONVENCIONAL

- 1,2% I.I
- +20 TCH
- +2 perfilhos/m
- +3 entrenós/colmo

% Índice de Infestação

40% I.I



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

*Para mais informações, consulte a Bula Técnica da CTC20BT.



CTC 20BT

Pontos de destaque



Resistência à
broca da cana



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



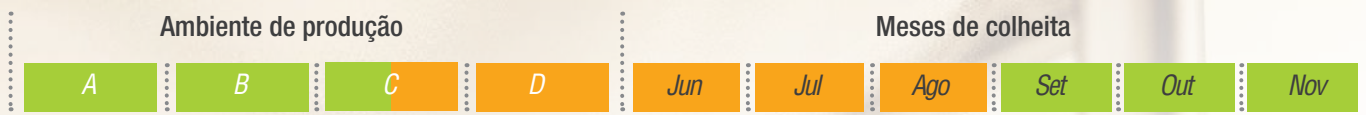
TCH elevado



Perfilhamento
elevado



Posicionamento



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

Análise comercial

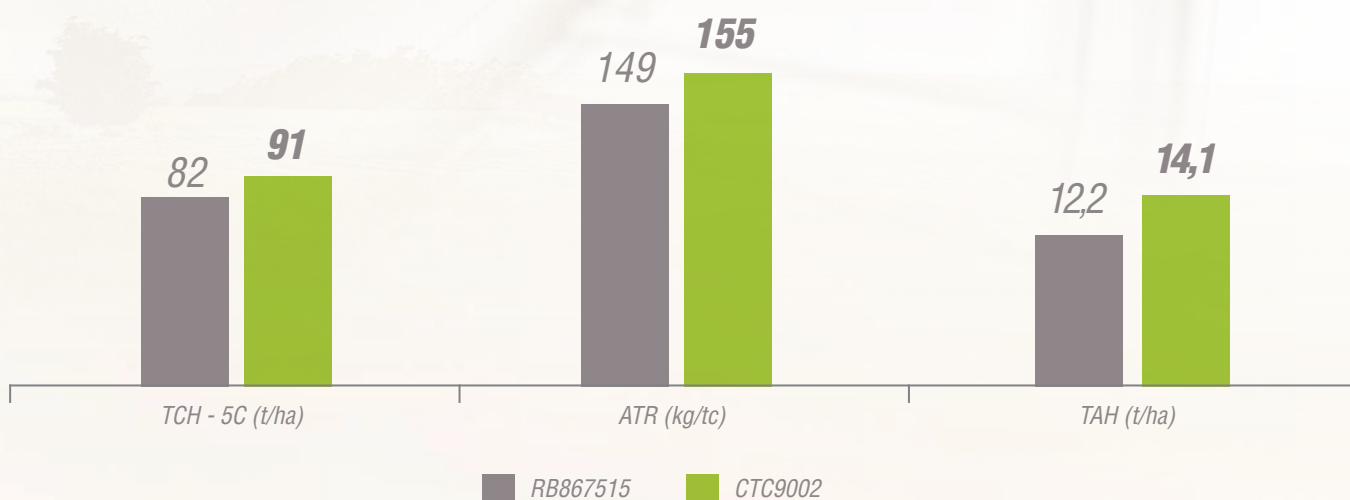
GANHO:

+ 1,9 TAH

Ambiente: A/B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA

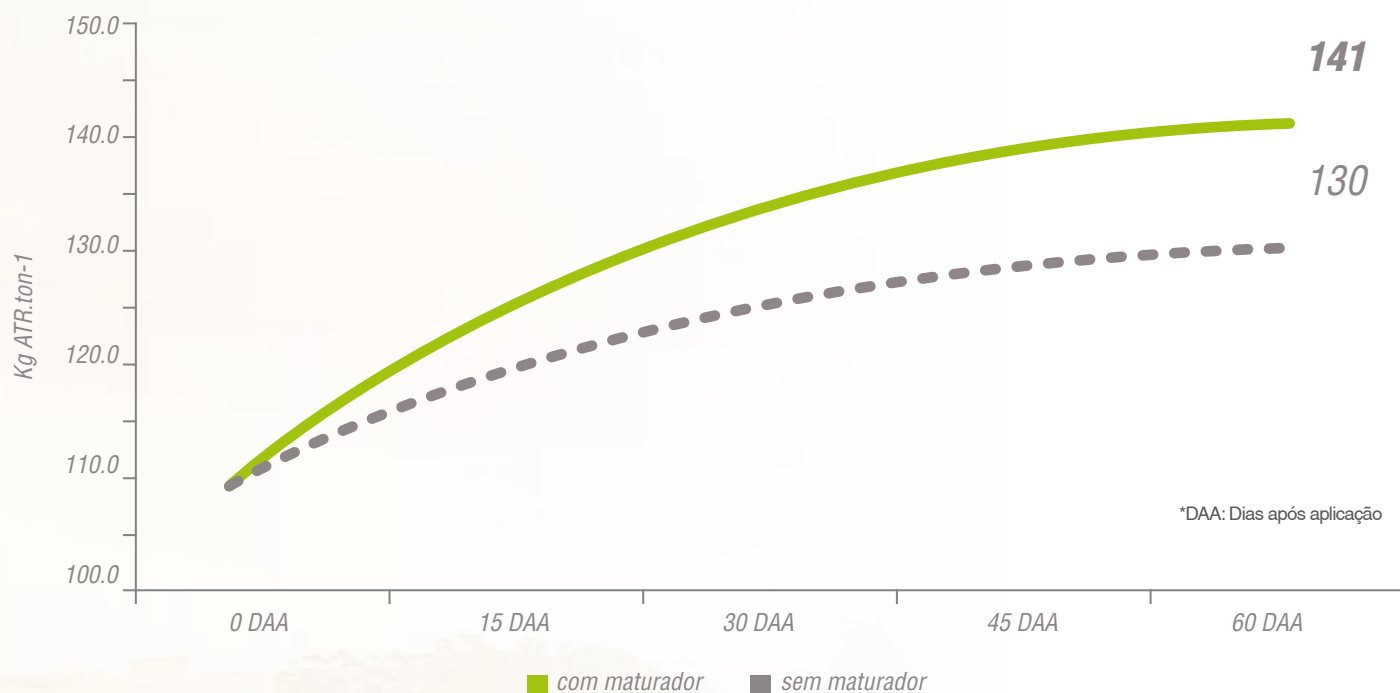


Curva de maturação - POL (%)





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.

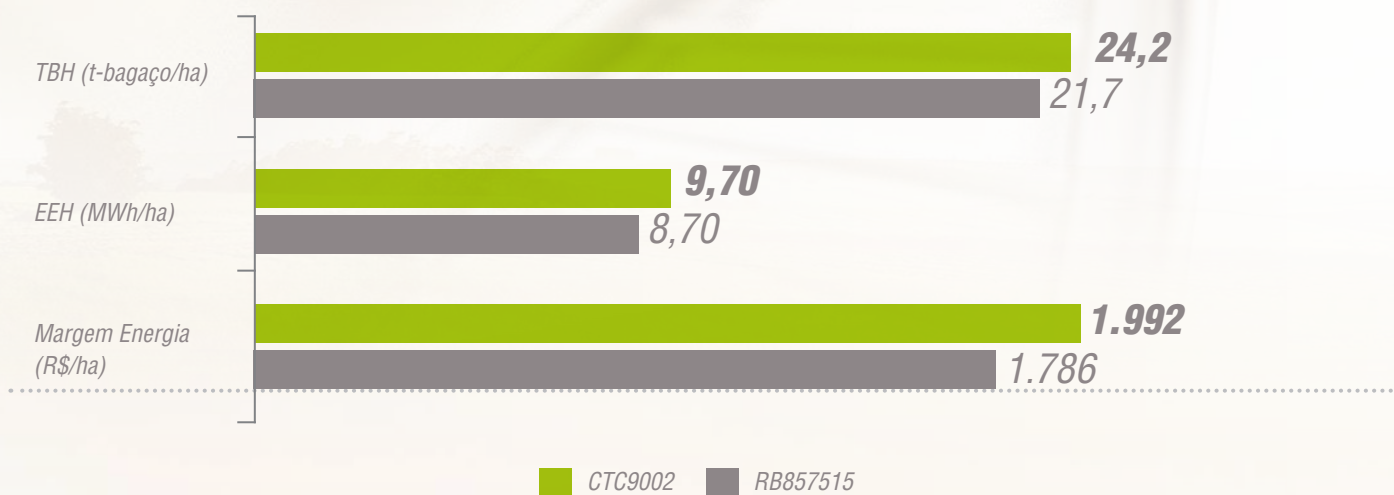


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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**



Posicionamento

Ambiente de produção

A

B

C

Meses de colheita

Jun

Jul

Ago

Set

Análise comercial

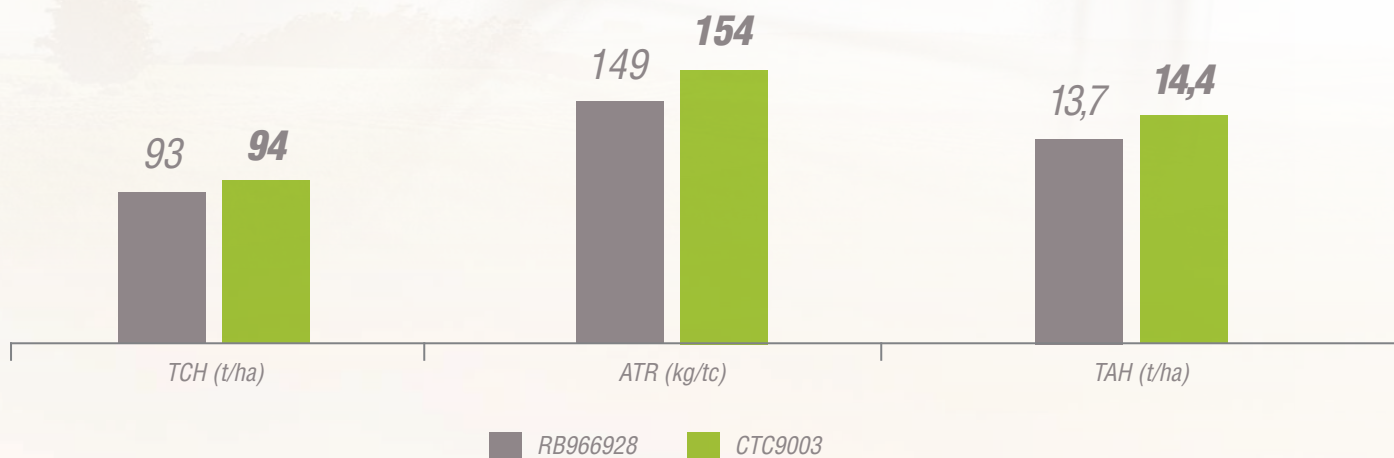
GANHO:

+ 0,7 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA

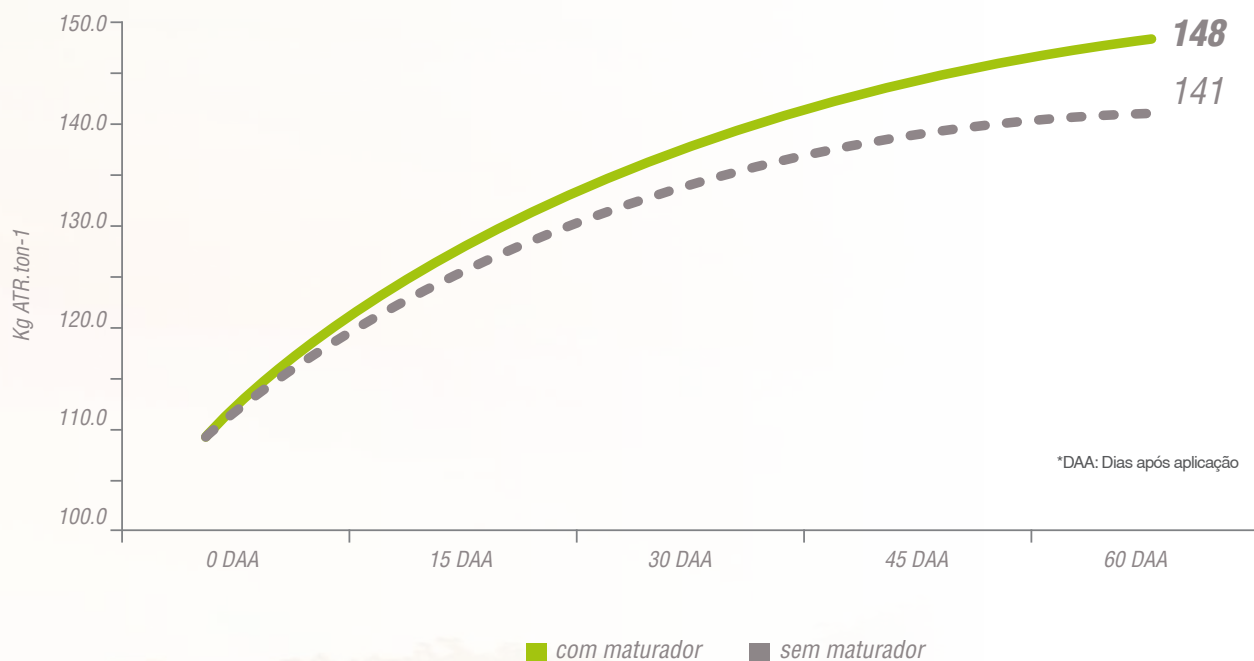


Curva de maturação - POL (%)





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.

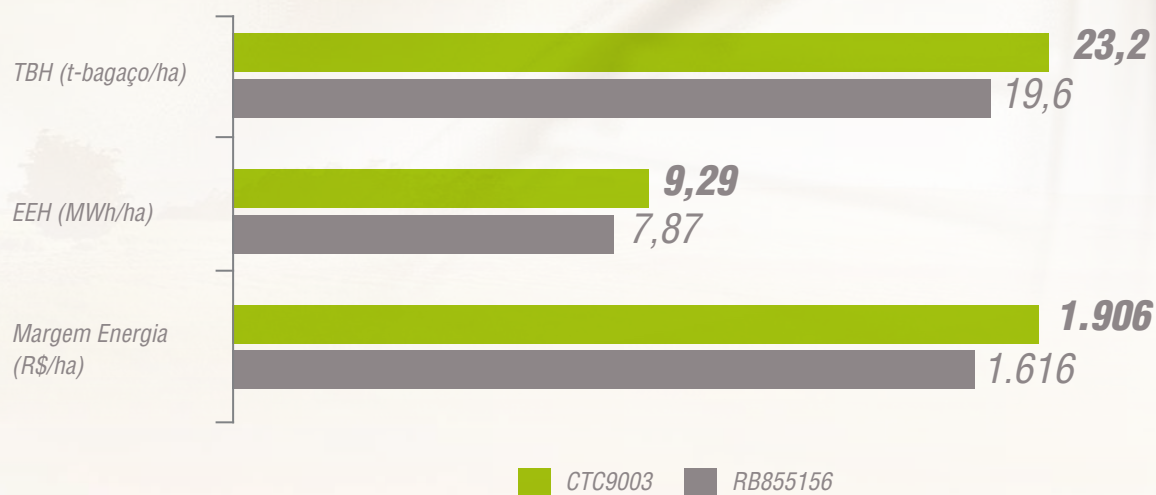


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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\$ 325



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



 **CTC 9003**



Posicionamento



Análise comercial

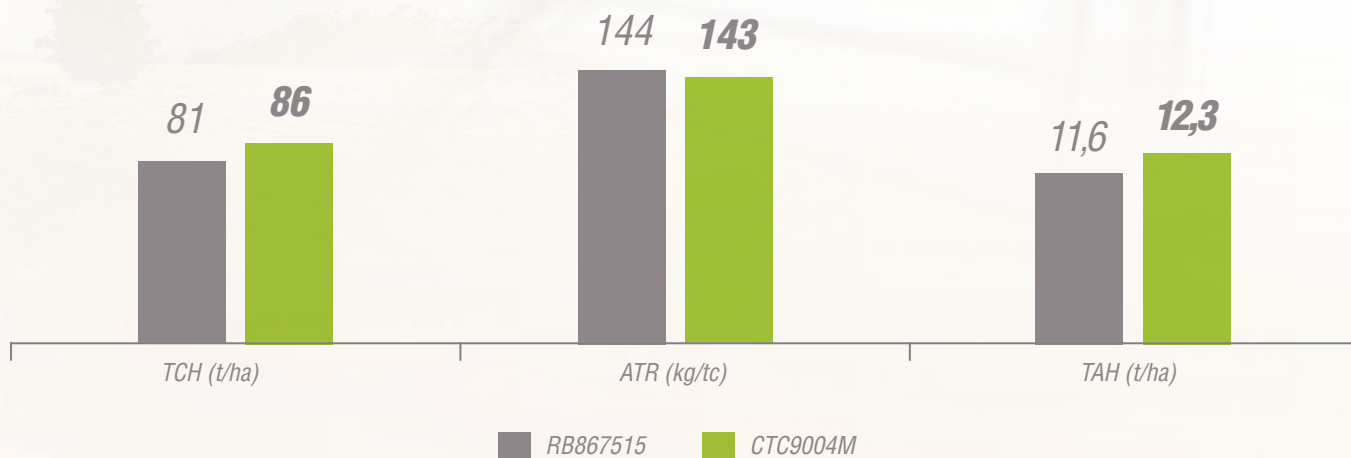
GANHO:

+ 0,7 TAH

Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





 **CTC 9004 M**

Pontos de destaque



Adaptabilidade à
colheita mecanizada



Rusticidade



TCH elevado



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





Posicionamento



Análise comercial

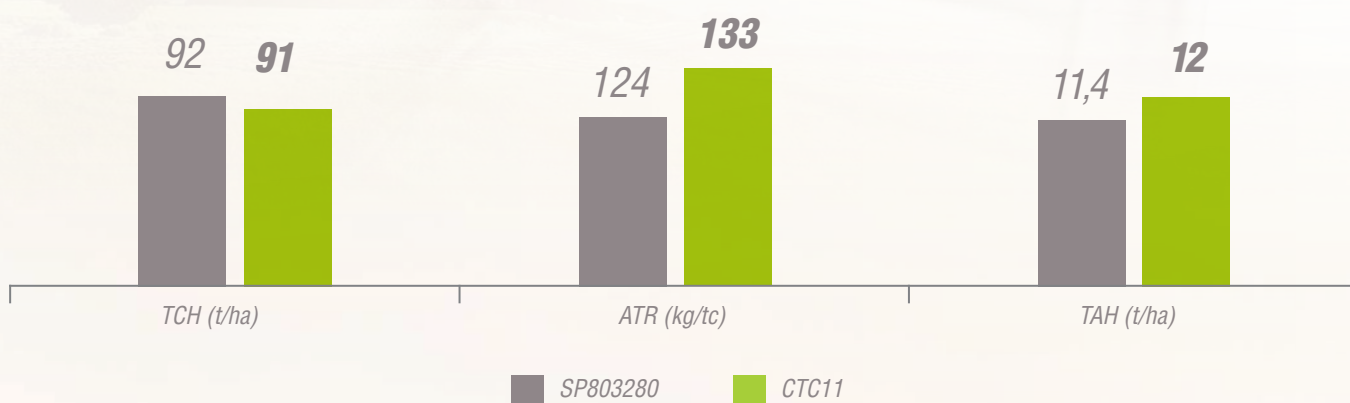
GANHO:

+ 0,6 TAH

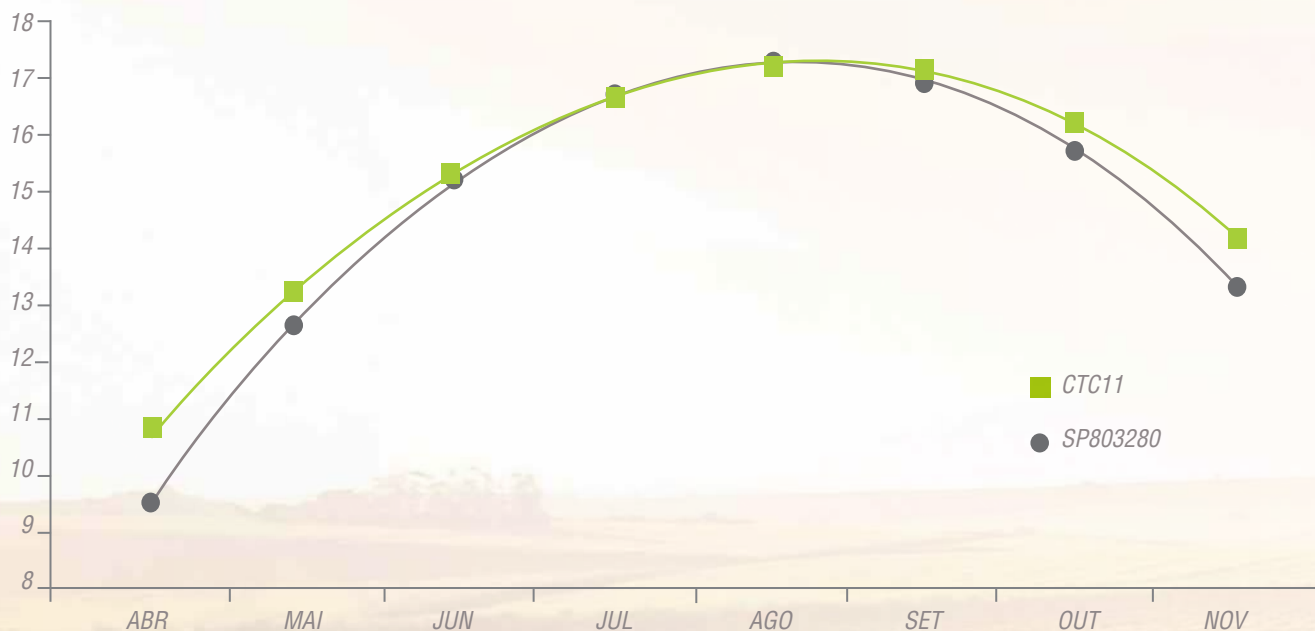
Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA

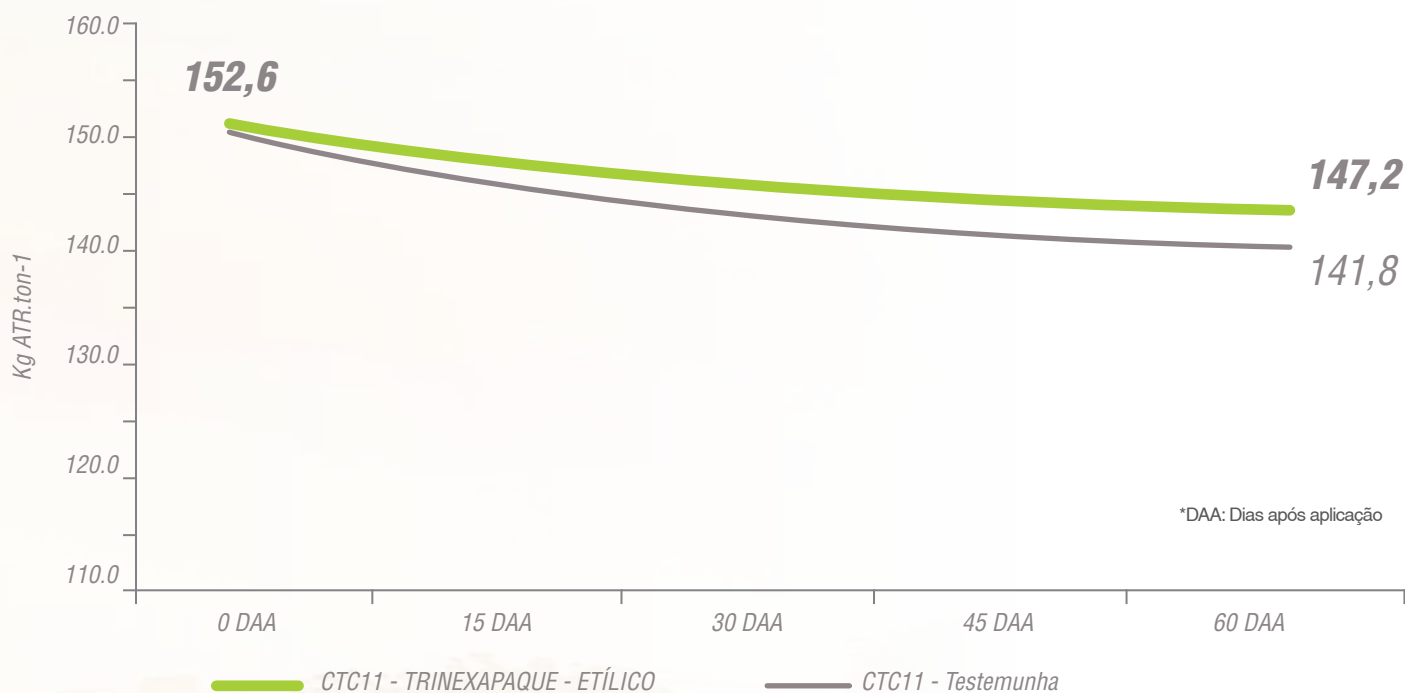


Curva de maturação - POL (%)





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

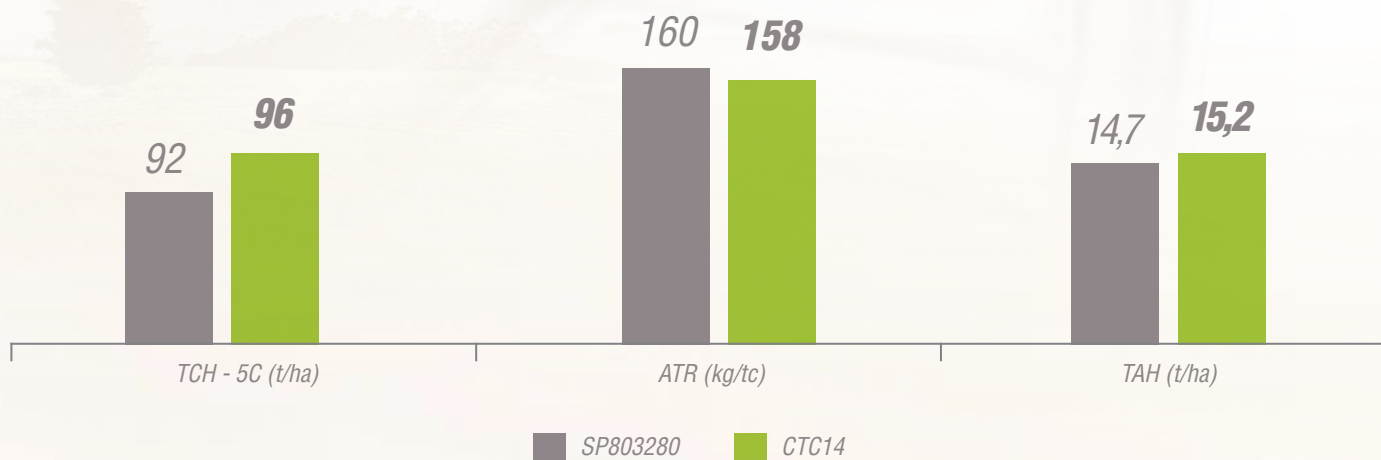
GANHO:

+ 0,5 TAH

Ambiente: A/B/C

Média 5 cortes

Período de colheita: TARDIA

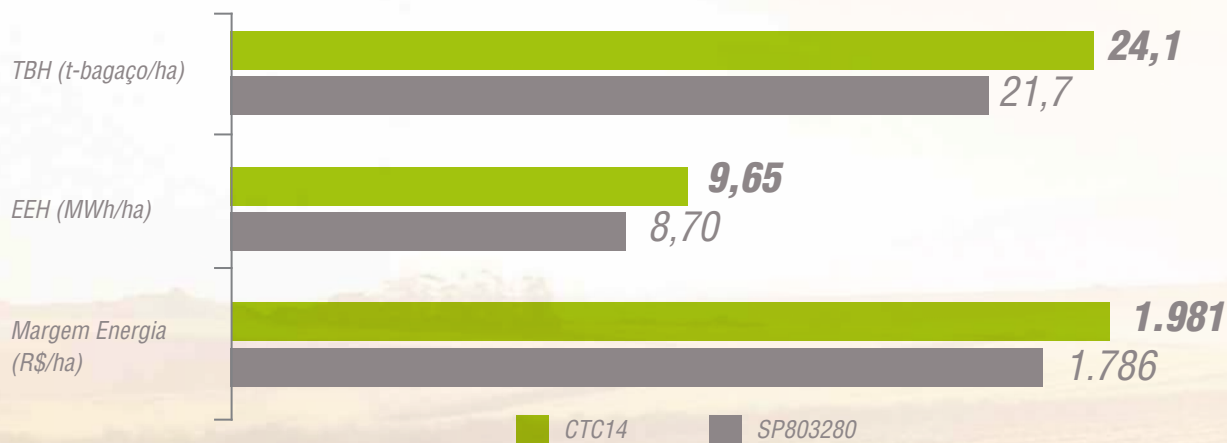


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

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

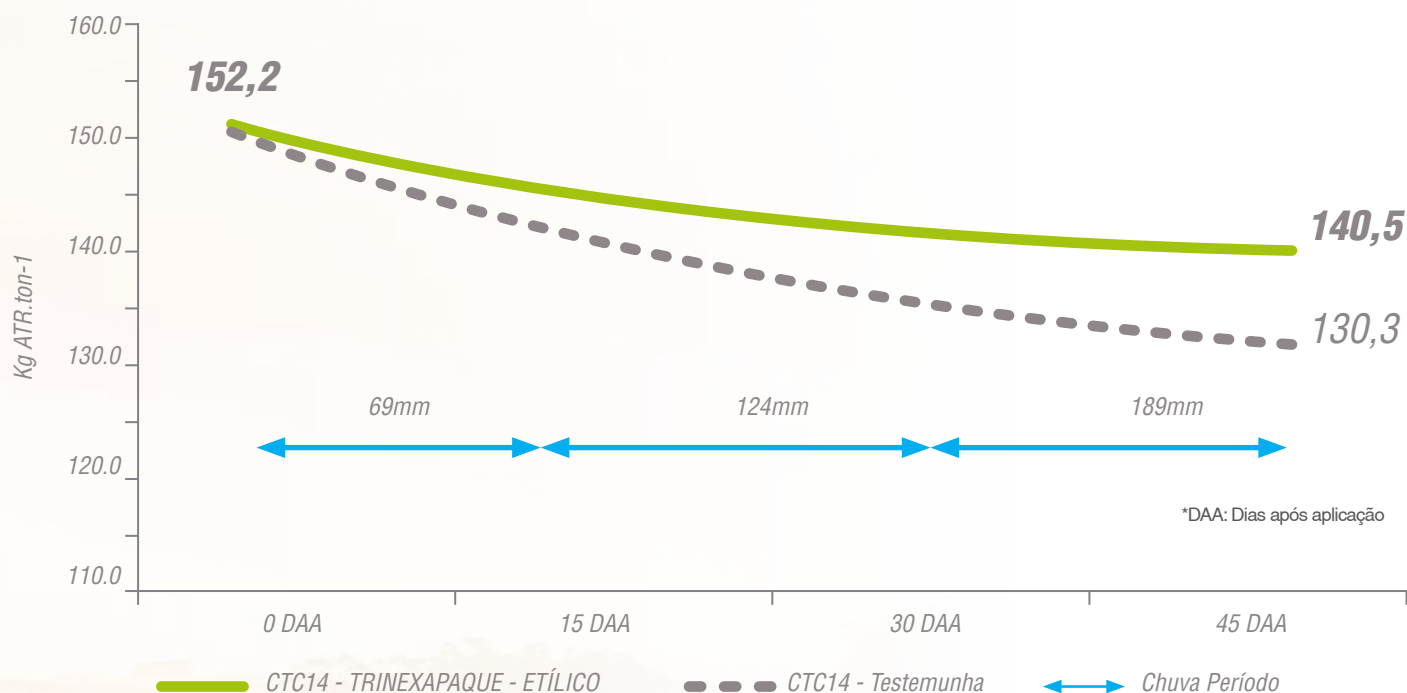
**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

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





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.

Resumo do posicionamento da regional Minas Gerais: Leste

	Ambiente de produção					Meses de colheita							
	A	B	C	D	E	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
CTC 9													
CTC 9001													
CTC 9005 HP													
CTC 2						Utilizar maturador							
CTC 4													
CTC 20													
CTC 20BT													
CTC 9002													
CTC 9003													
CTC 9004 M													
CTC 11													
CTC 14													

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



***Para obter
o melhor
desempenho
das variedades,
consulte sempre
um representante
técnico do CTC.***



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

Plante certezas.

 CTC - Centro de Tecnologia Canavieira

 CTC - Centro de Tecnologia Canavieira