

VARIEDADES

REVISTA

CTC 

REGIONAL
PARANÁ

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

PRECOSES

Variedades para colheita entre abril e maio.

CTC 7	.....4
CTC 9001	.....7
CTC 9005 HP	.....11

MÉDIAS

Variedades para colheita entre junho e agosto.

CTC 2	.....15
CTC 4	.....18
CTC 20	.....22
CTC 9003	.....25
CTC 9004 M	.....29

TARDIAS

Variedades para colheita entre setembro e novembro.

CTC 6	.....33
CTC 9002	.....36

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

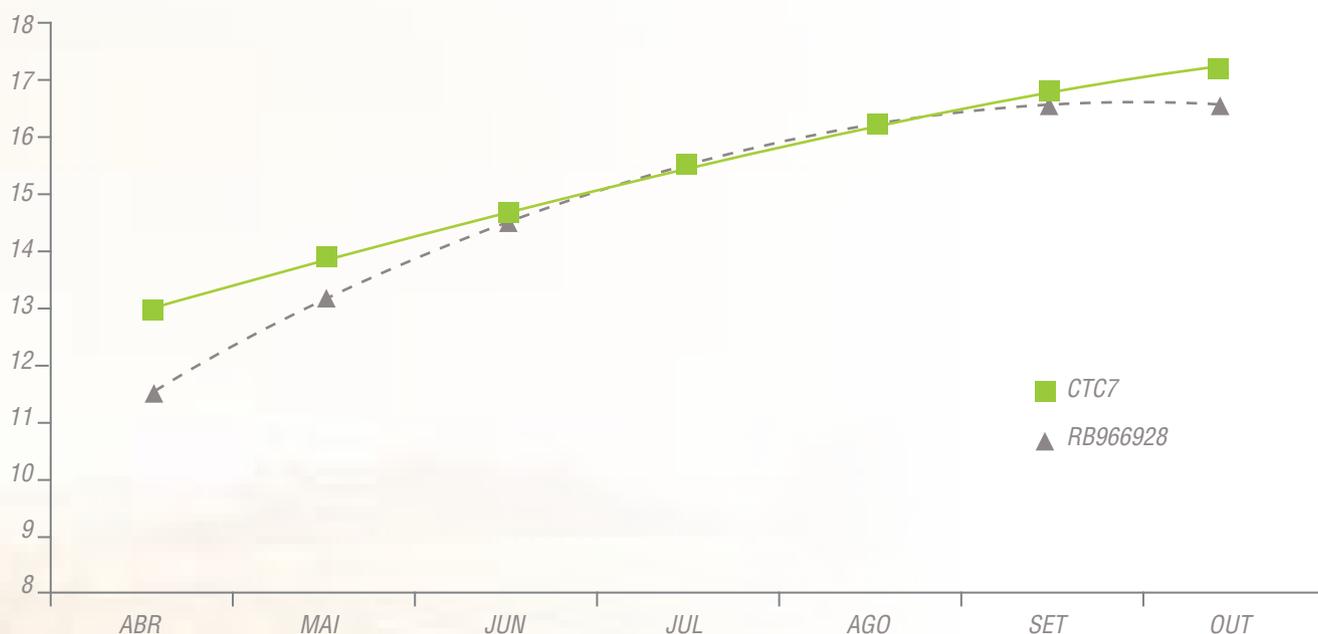
Ambiente: A/B

Média 5 cortes

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



Adaptabilidade ao plantio mecanizado



P.U.I. 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).



 **CTC 9001**



Posicionamento



Análise comercial

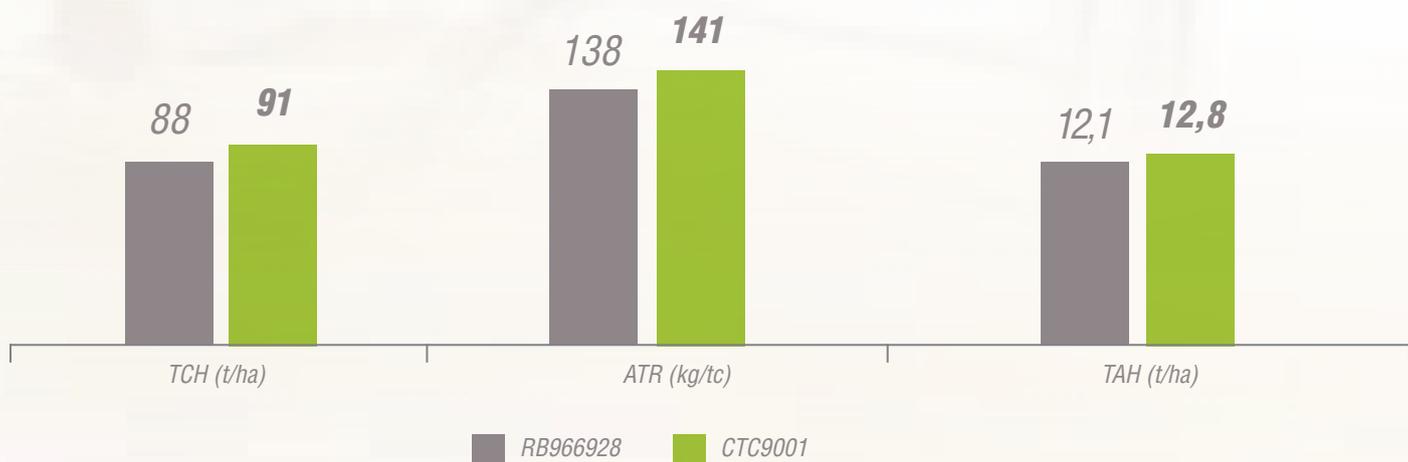
GANHO:

+ 0,7 TAH

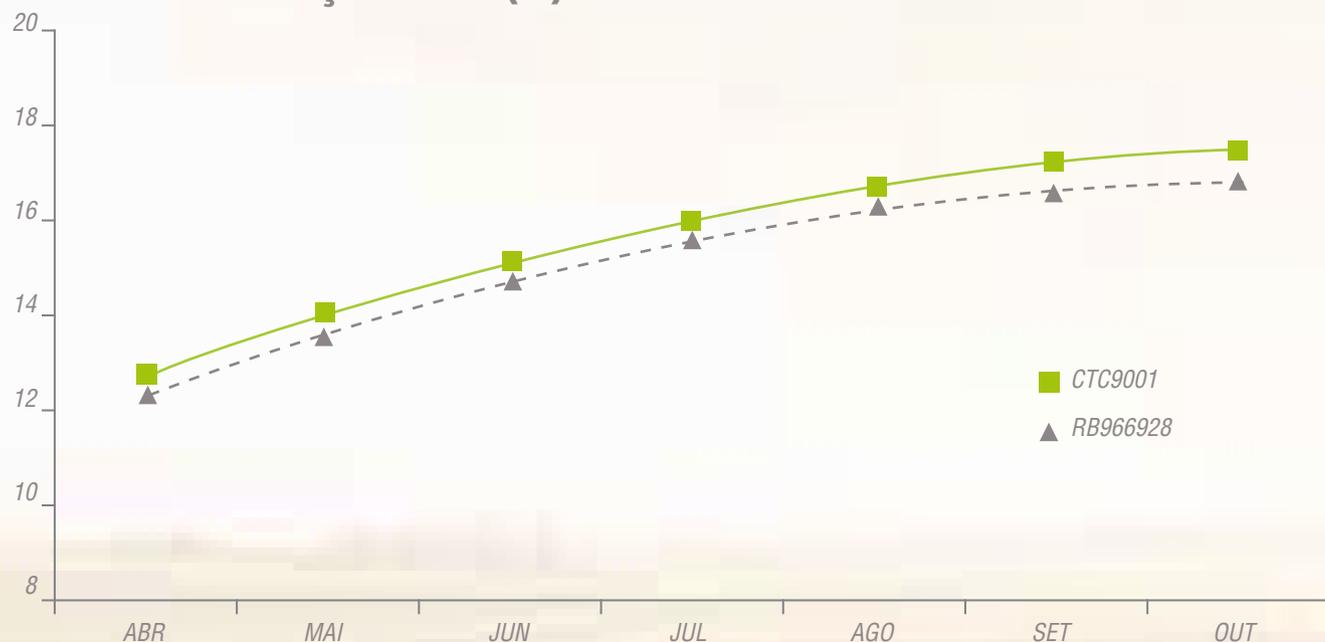
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)

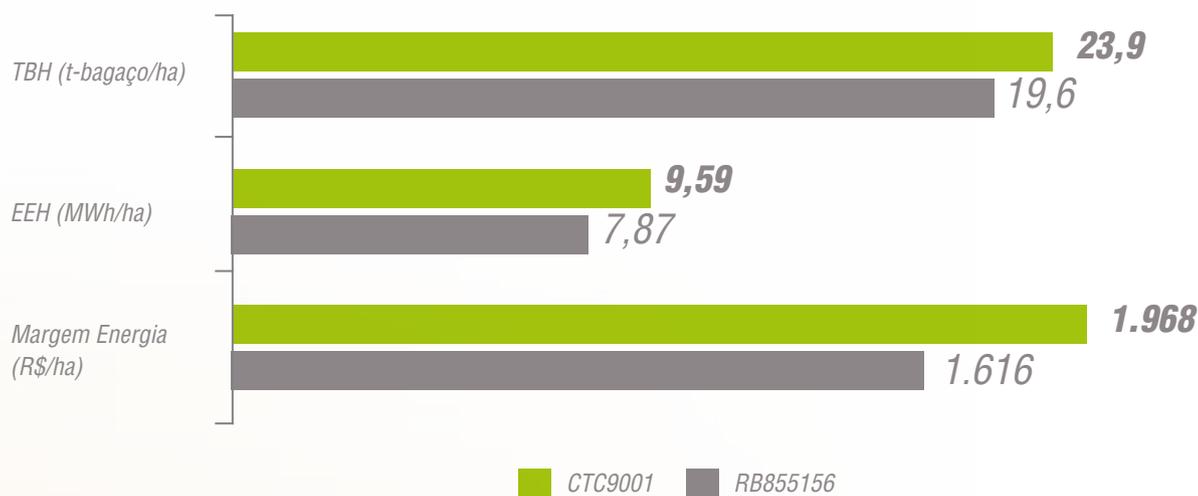


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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



CTC 9001

Pontos de destaque


Precocidade em ambiente restritivo

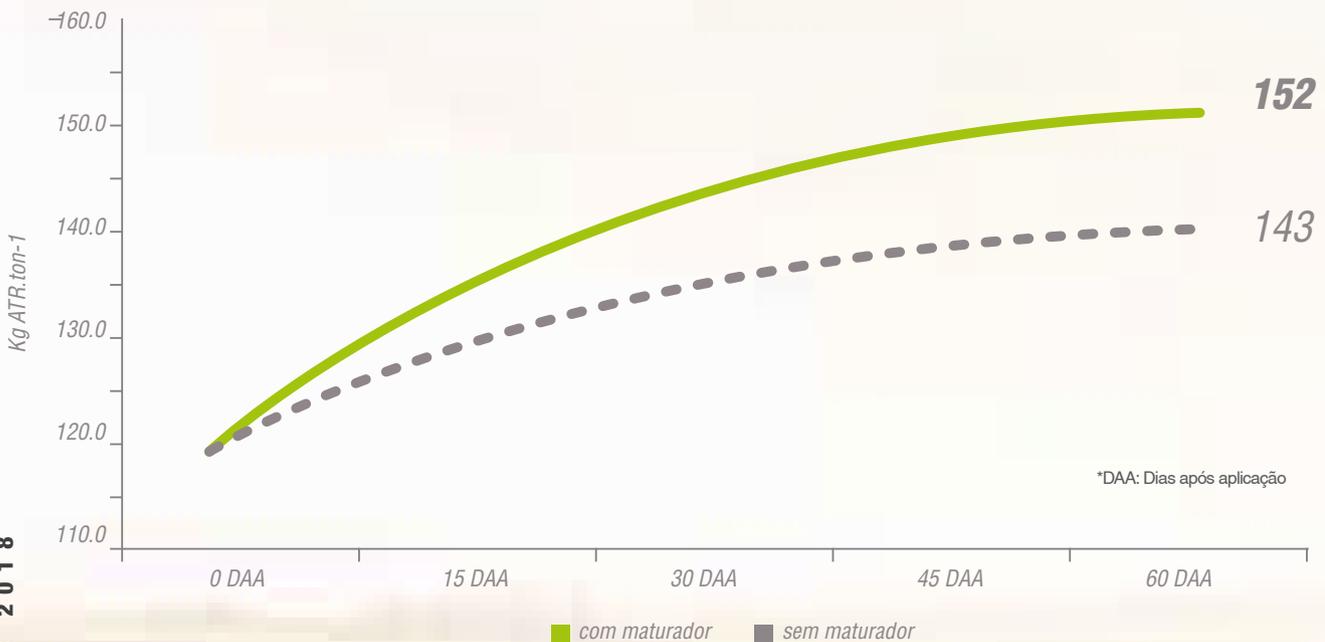

ATR elevado


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



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

• 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



 **CTC 9005 HP**



Posicionamento



Análise comercial

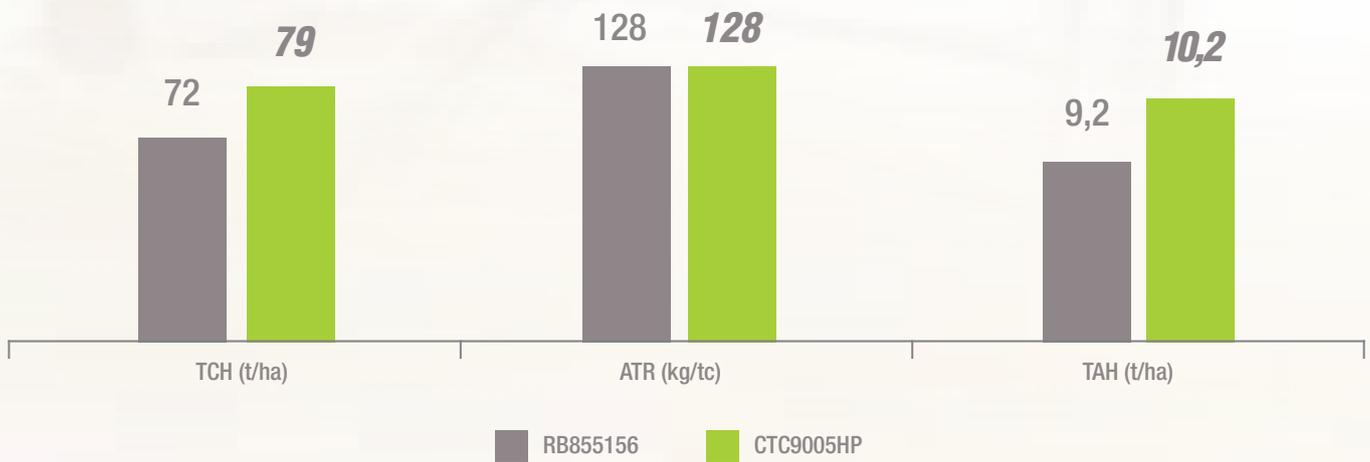
GANHO:

+ 1,0 TAH

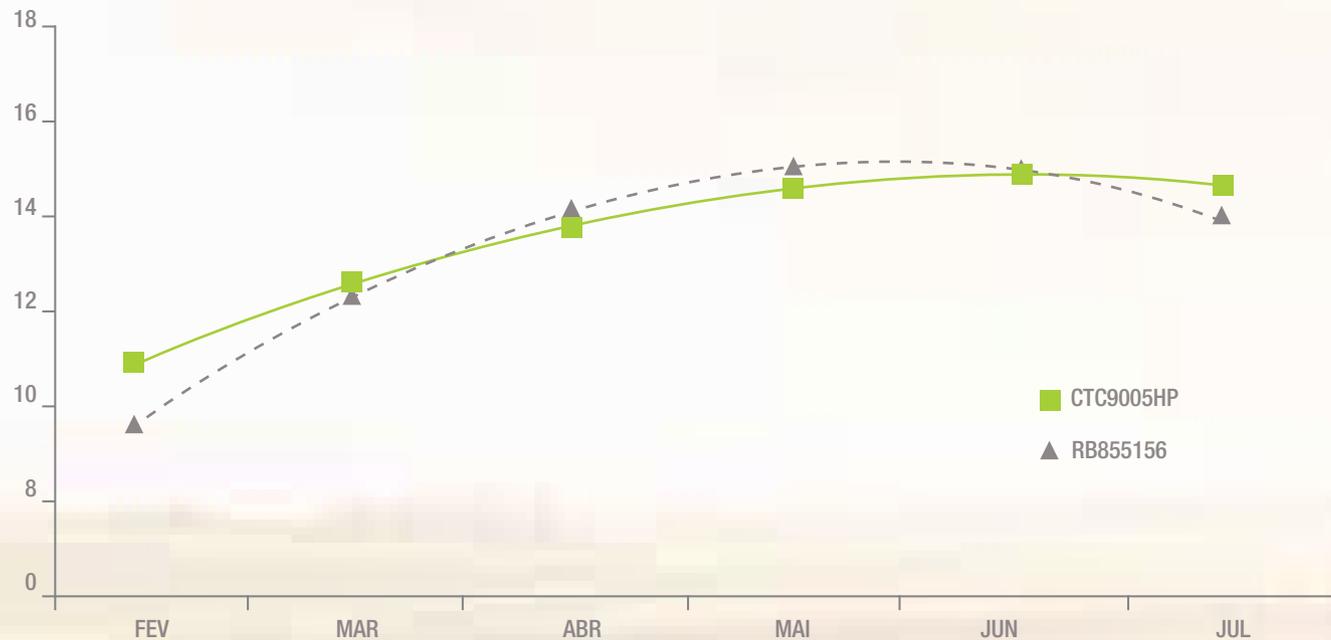
Ambientes: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



Curva de maturação - POL (%)

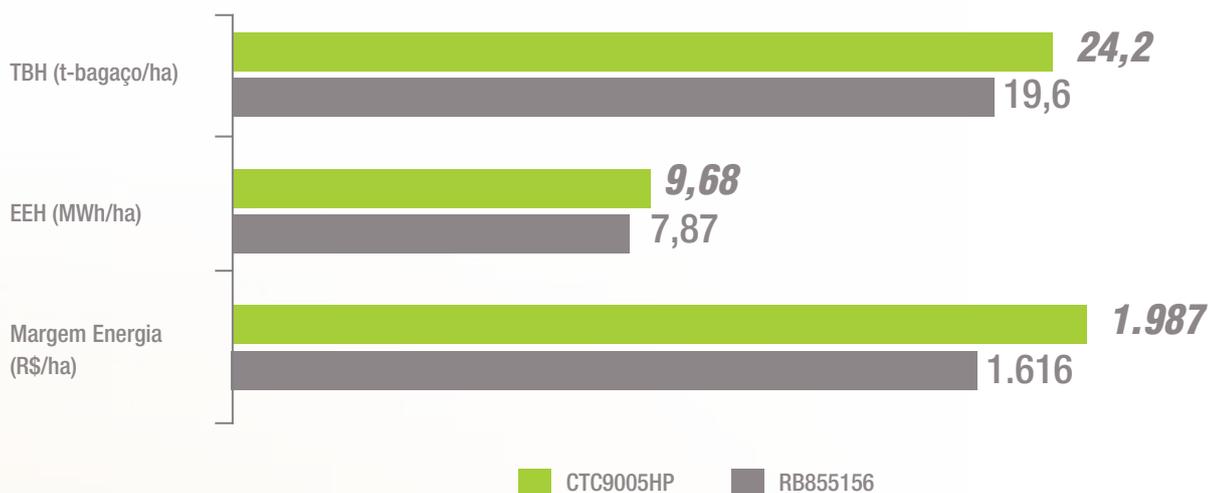


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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

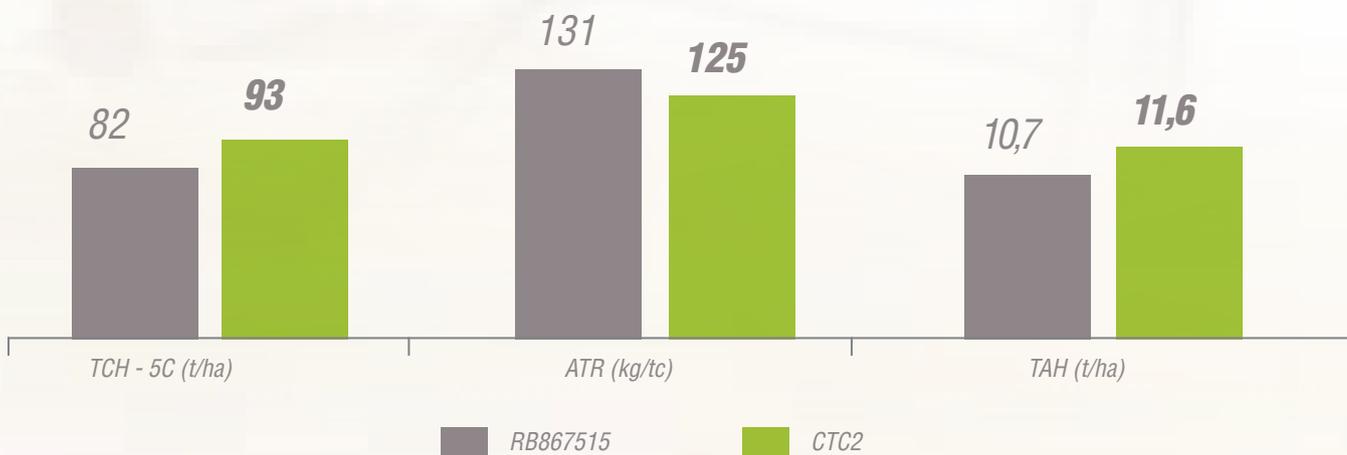
GANHO:

+ 0,9 TAH

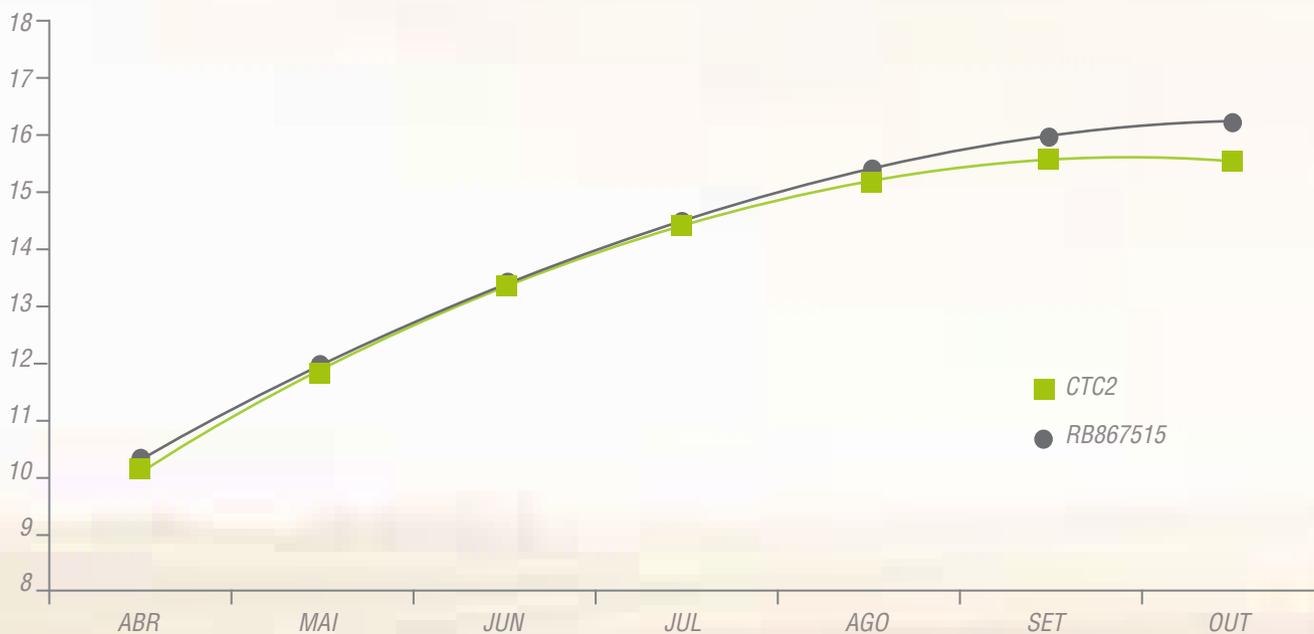
Ambiente: A/B/C

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)





Pontos de destaque



TCH elevado



Adaptabilidade ao
plântio mecanizado



Perfilhamento
elevado

Pontos de observação

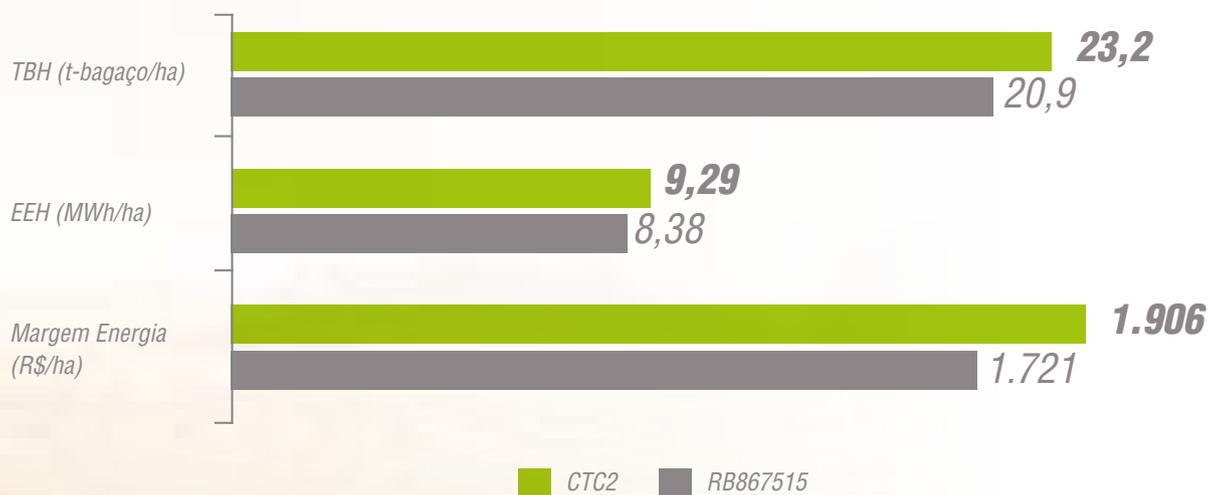
Não recomendado cultivo em ambientes restritivos e em situações com alta favorabilidade ao carvão.

Análise energética (Considerando apenas a fibra)

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

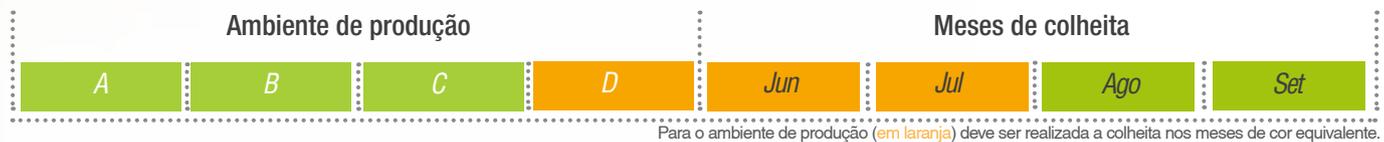
**Considerando um preço médio da energia comercializada pelas usinas nos últimos 11 anos em leilões de R\$ 220,00/MWh (Fonte: CCEE)

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





Posicionamento



Análise comercial

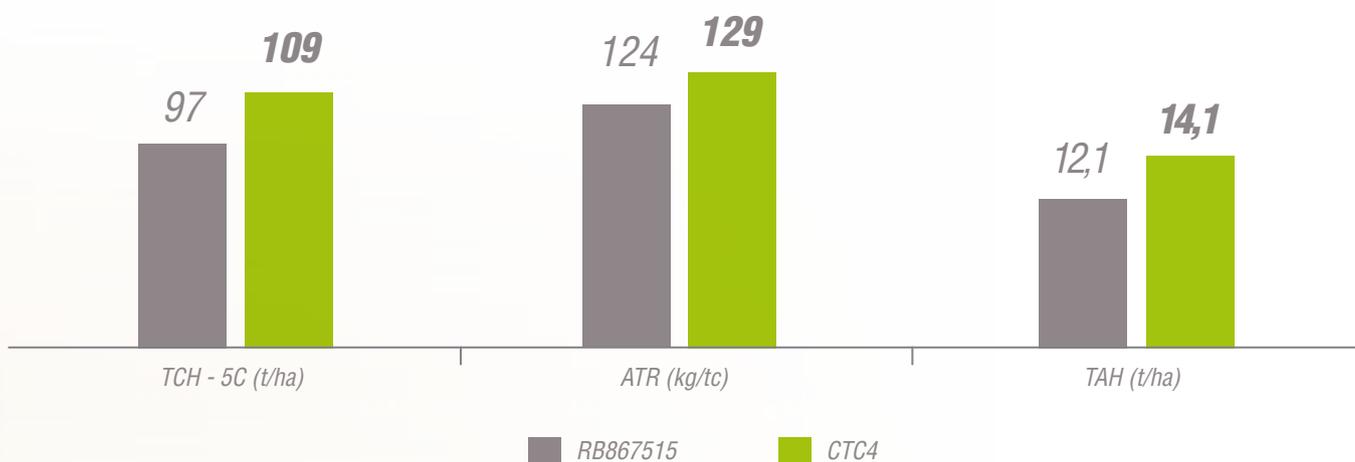
GANHO:

+ 2,0 TAH

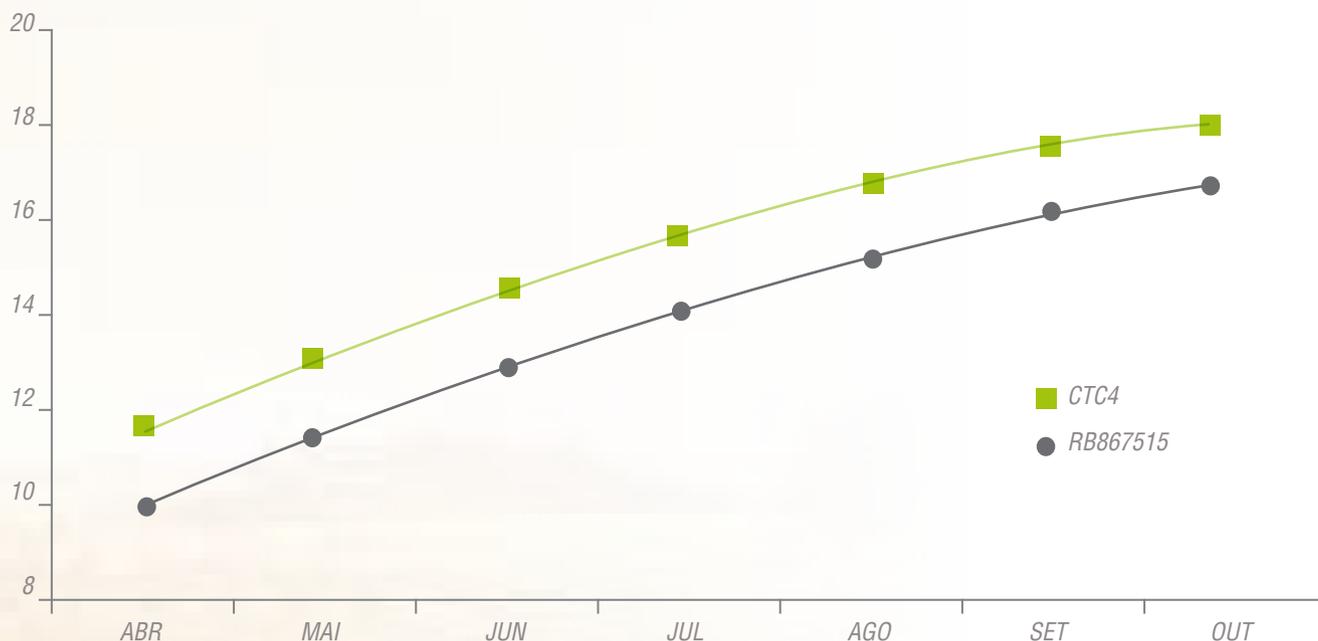
Ambiente: A/B/C/D

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:

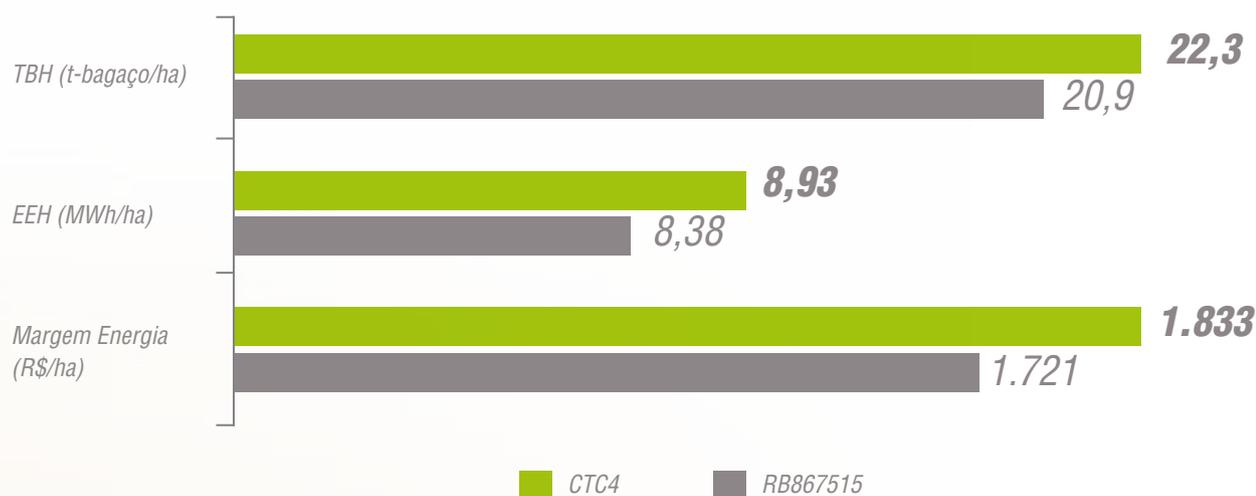
- Para obter maior tolerância à ferrugem marrom em cana-planta, sugere-se não plantar em janeiro e fevereiro;
- Para cana-soca, sugere-se não estender a colheita a partir de setembro.

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

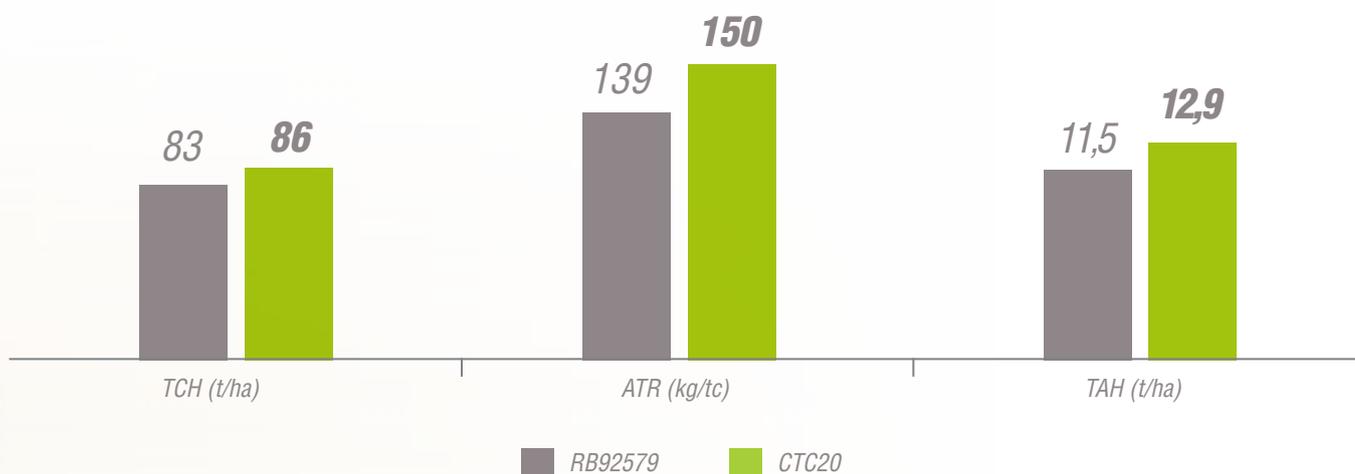
GANHO:

+ 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 (%)





 **CTC 9003**



Posicionamento



Análise comercial

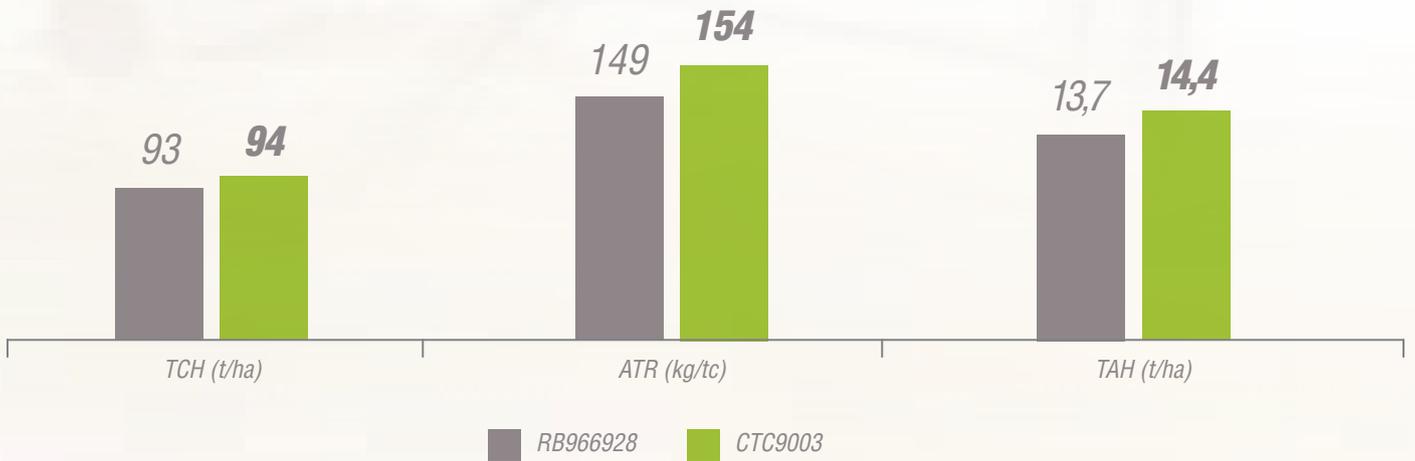
GANHO:

+ 0,7 TAH

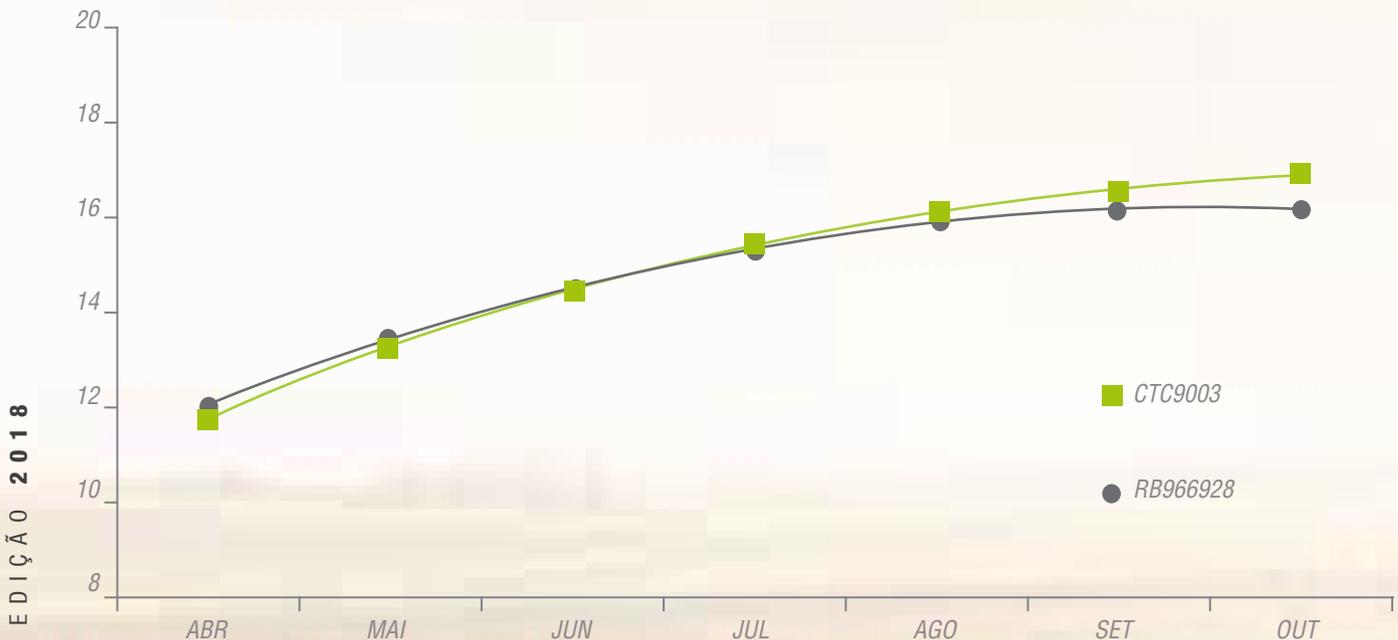
Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)



Perfil de mecanização

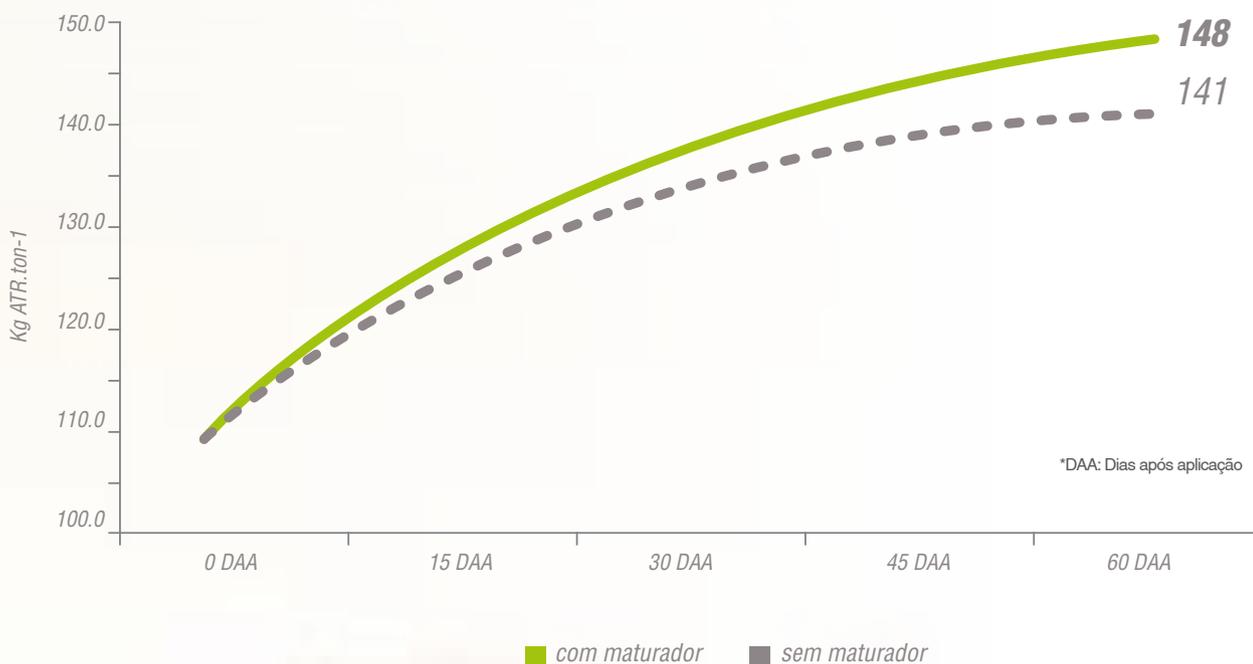
Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

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.



 **CTC 9004 M**



Posicionamento



Análise comercial

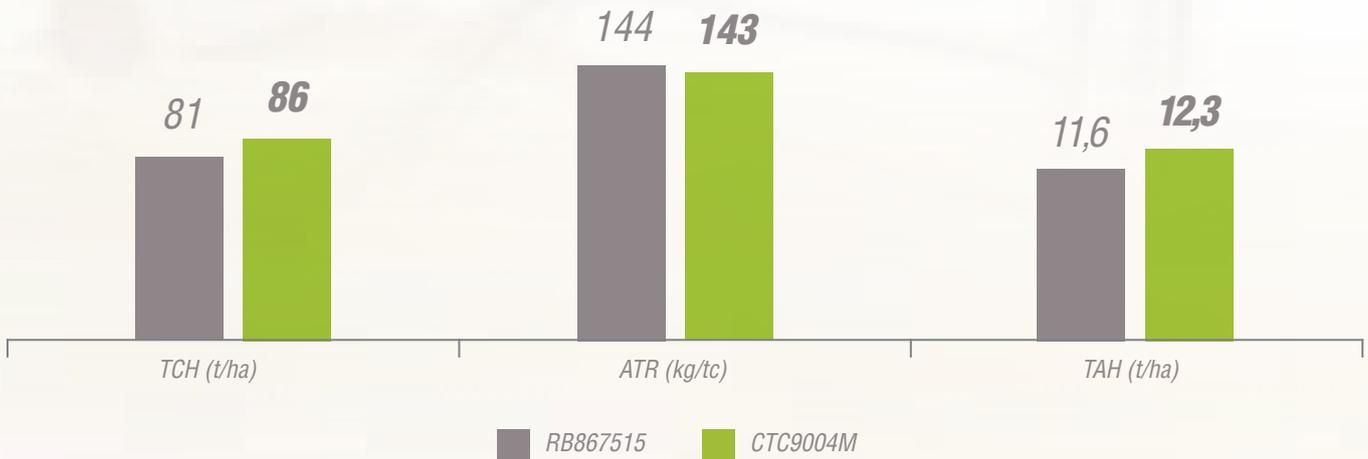
GANHO:

+ 0,7 TAH

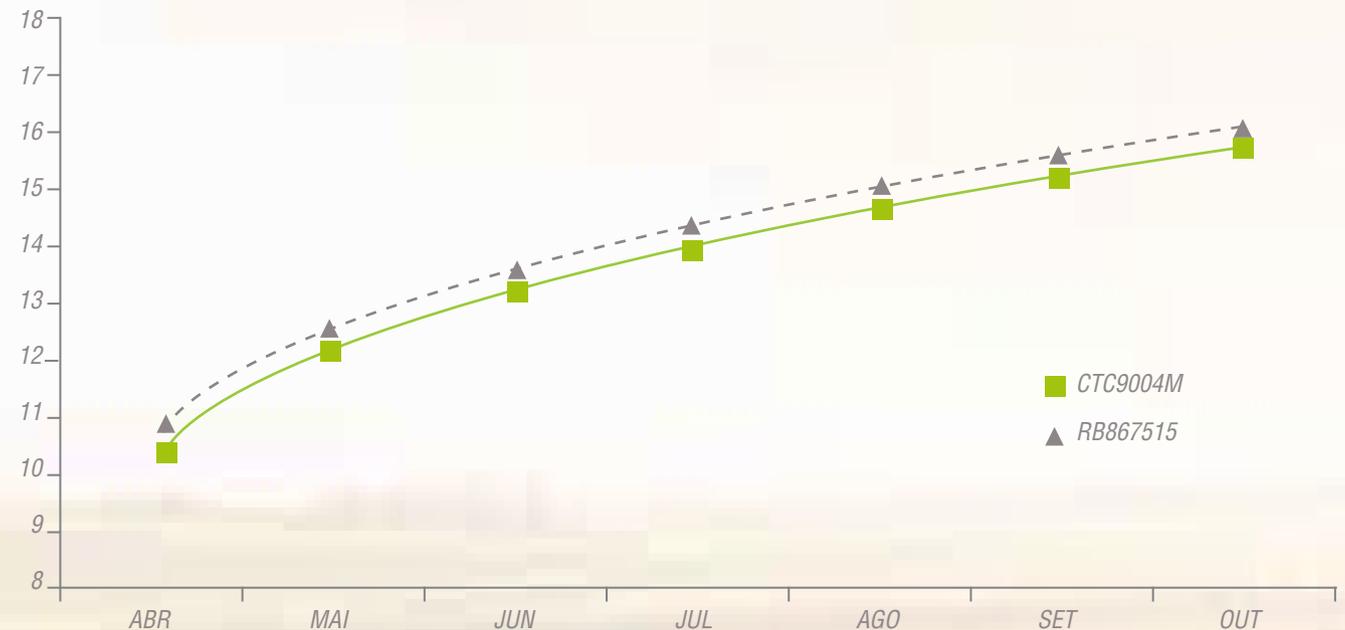
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



Curva de maturação - POL (%)

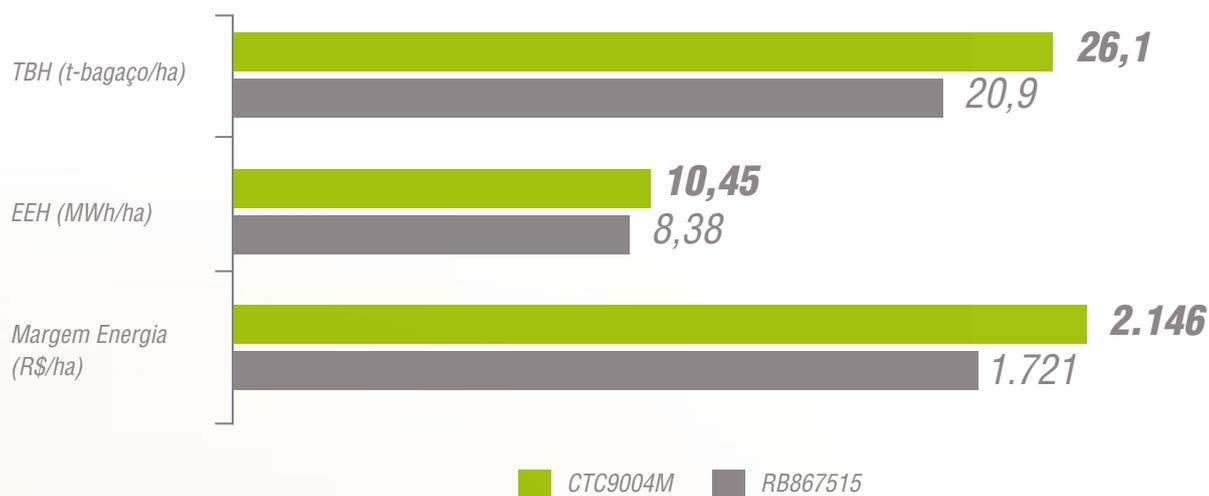


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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



Pontos de destaque

 **CTC 9004 M**



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

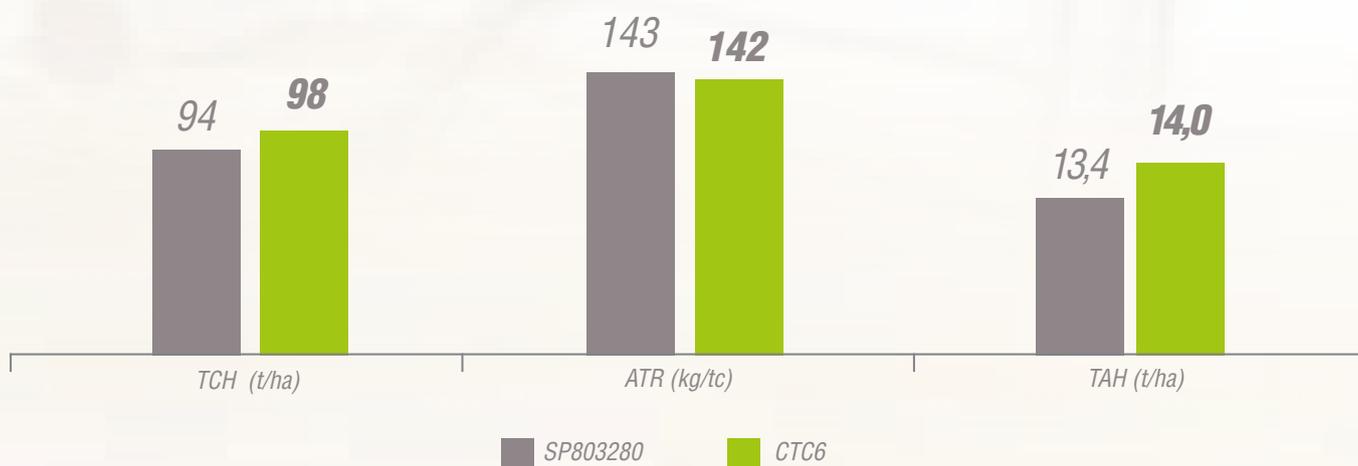
GANHO:

+ 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).



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*.

Posicionamento



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

Análise comercial

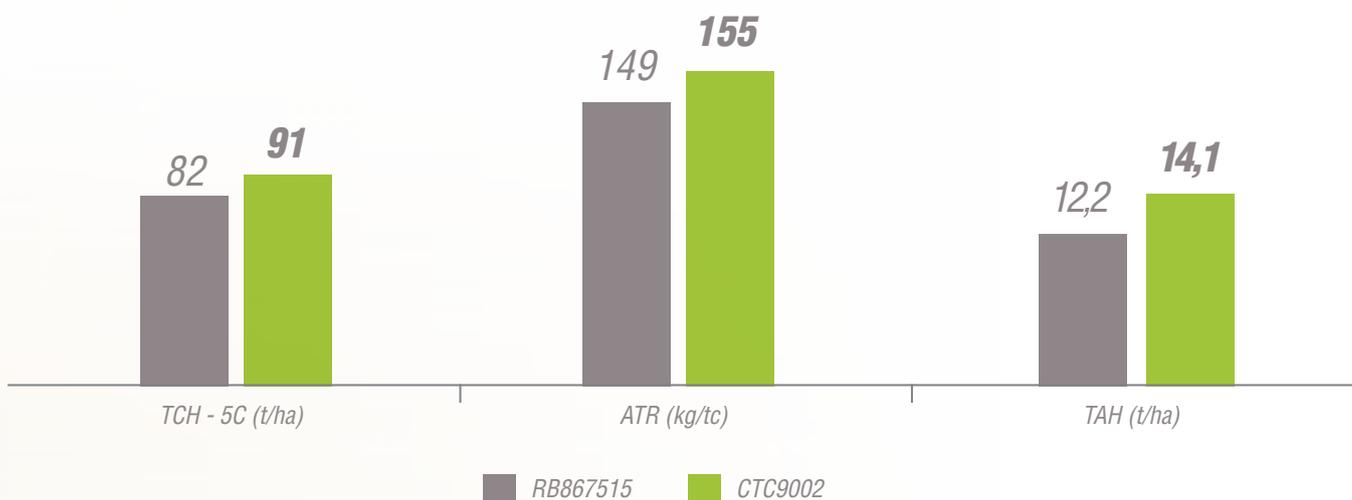
GANHO:

+ 1,9 TAH

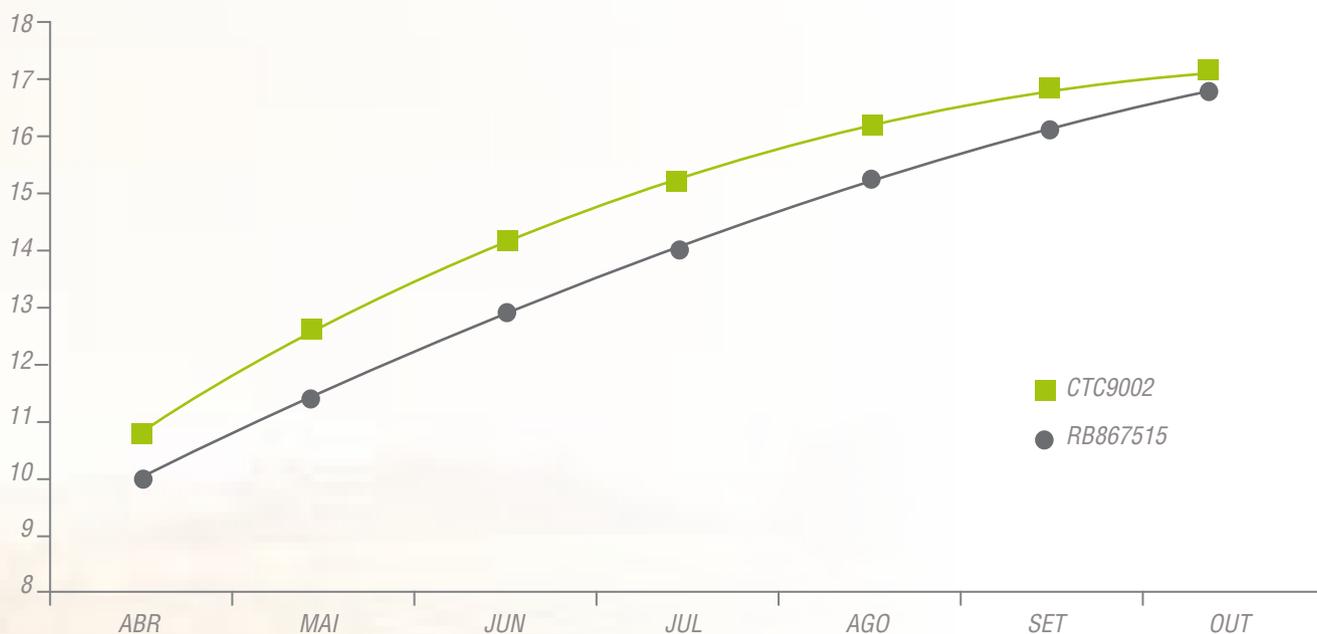
Ambiente: A/B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA



Curva de maturação - POL (%)



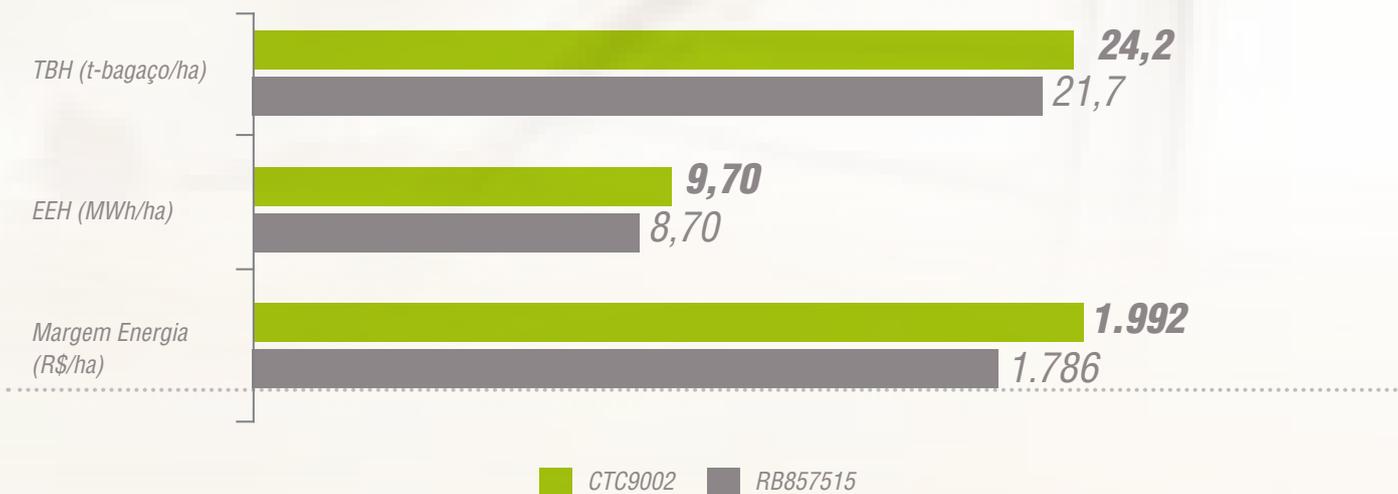


Análise energética (Considerando apenas a fibra)

*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

Resumo do posicionamento da regional Paraná

	Ambiente de produção					Meses de colheita							
	A	B	C	D	E	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
CTC 7	Verde	Verde					Verde	Verde	Verde		CANHA DE ANO		
CTC 9001		Verde	Verde	Verde		Verde	Verde	Verde	Verde				
CTC 9005 HP	Verde	Verde	Verde			Verde	Verde						
CTC 2	Verde	Verde	Verde					Verde	Verde	Verde			
CTC 4	Verde	Verde	Verde	Laranja				Laranja	Laranja	Verde	Verde		
CTC 20	Verde	Verde	Verde					Verde	Verde	Verde	Verde		
CTC 9003	Verde	Verde	Verde					Verde	Verde	Verde	Verde		
CTC 9004 M		Verde	Verde	Verde				Verde	Verde	Verde	Verde		
CTC 6	Verde	Verde									Verde	Verde	Verde
CTC 9002	Verde	Verde	Verde	Laranja	Laranja			Laranja	Laranja	Laranja	Verde	Verde	Verde

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 CANAVIEIRA

Plante certezas.

 [CTC - Centro de Tecnologia Canavieira](#)

 [CTC - Centro de Tecnologia Canavieira](#)