

# VARIEDADES

REVISTA

**CTC** 

REGIONAL  
**GOIÁS**

**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 9001** .....4

 **CTC 9003** .....8

### **MÉDIAS**

Variedades para colheita entre  
junho e agosto.

 **CTC 2** .....12

 **CTC 4** .....14

 **CTC 15** .....18

 **CTC 20** .....21

 **CTC 9004 M** .....24

### **TARDIAS**

Variedades para colheita entre  
setembro e novembro.

 **CTC 14** .....28

 **CTC 23** .....31

 **CTC 9002** .....34

## 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**

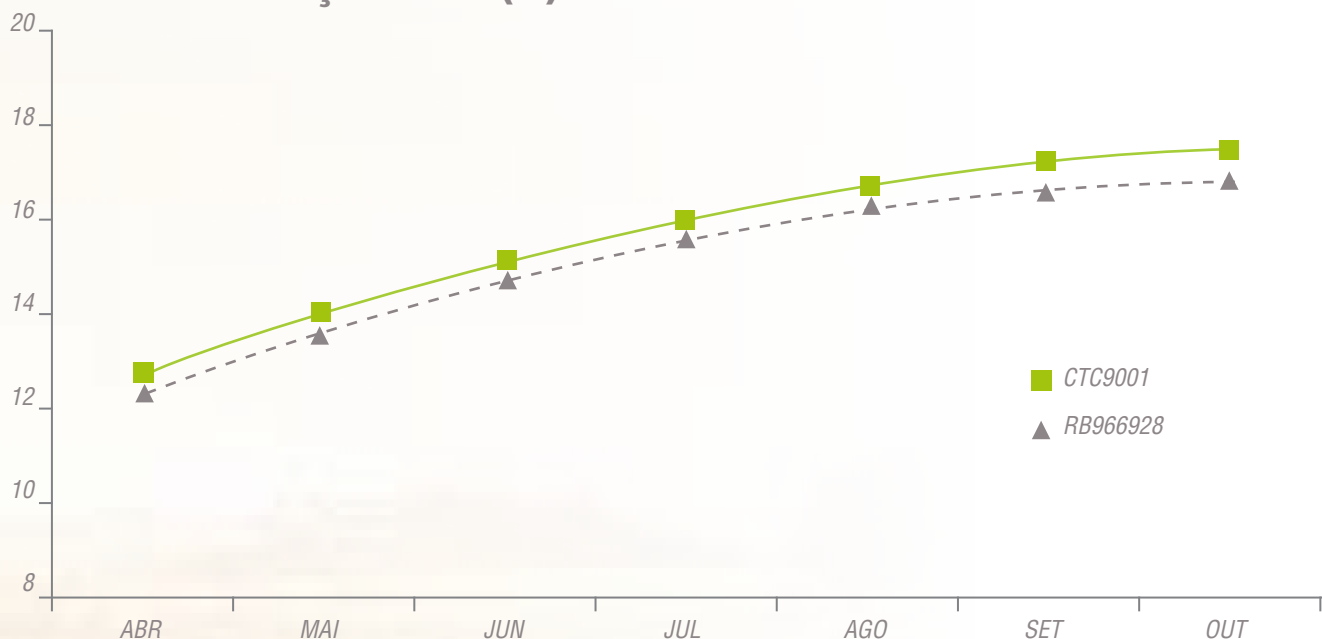
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: PRECOCE



## Curva de maturação - POL (%)



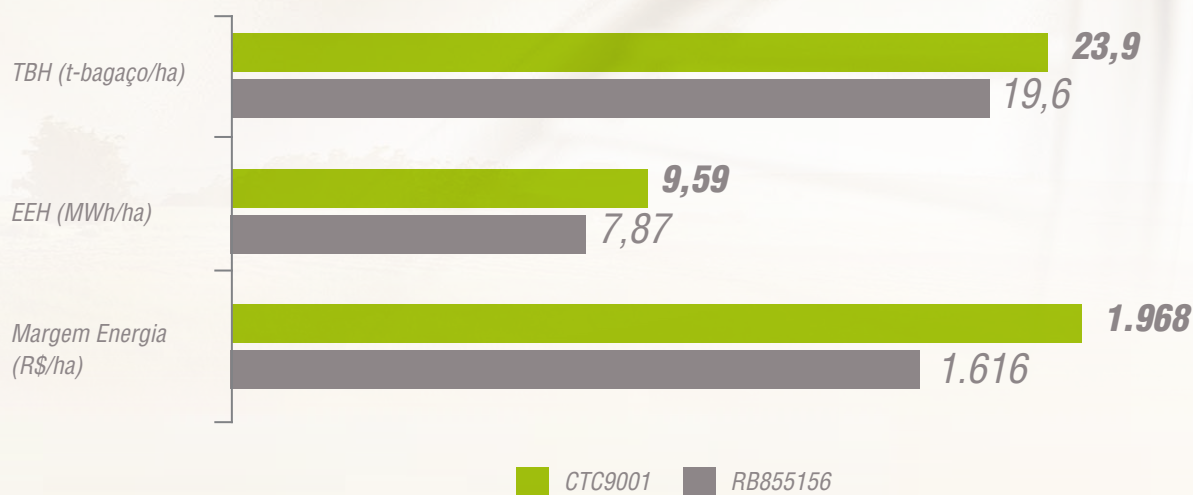


## Análise energética (Considerando apenas a fibra)

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

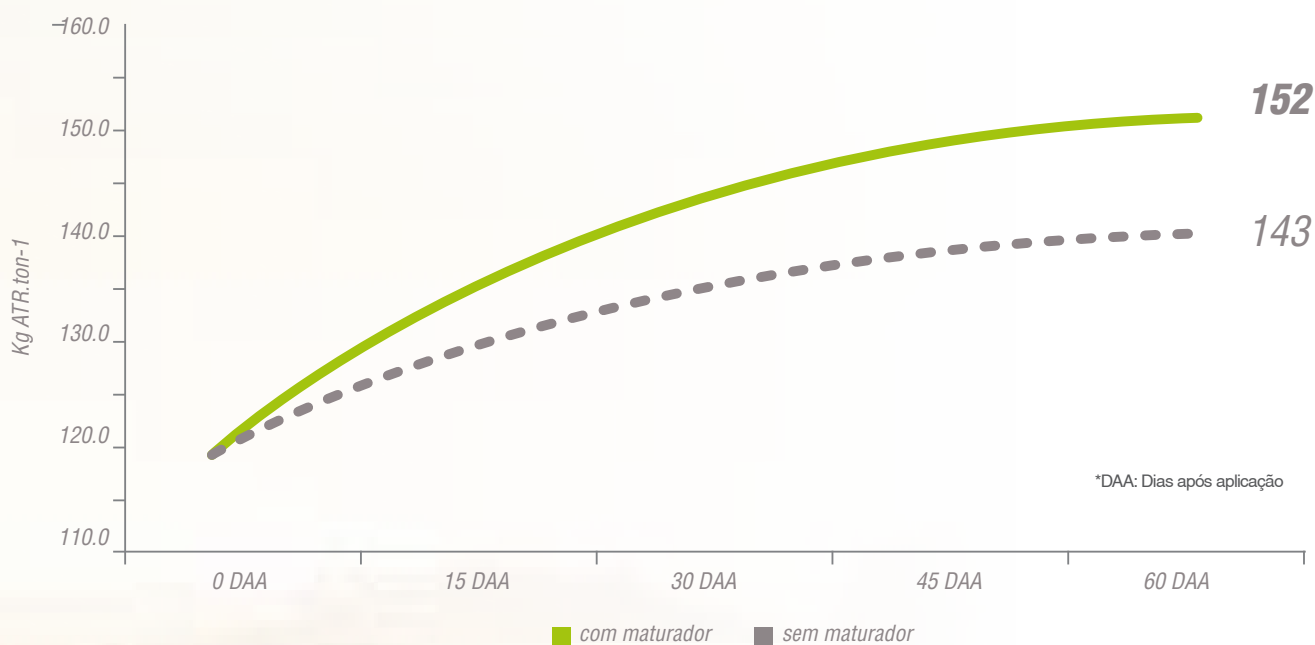


Adaptabilidade à colheita mecanizada

### 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.

The logo for CTC 9003 features a stylized graphic of three curved lines on the left, resembling a plant or a leaf. 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 perspective effect.

**CTC 9003**





## Posicionamento



## Análise comercial

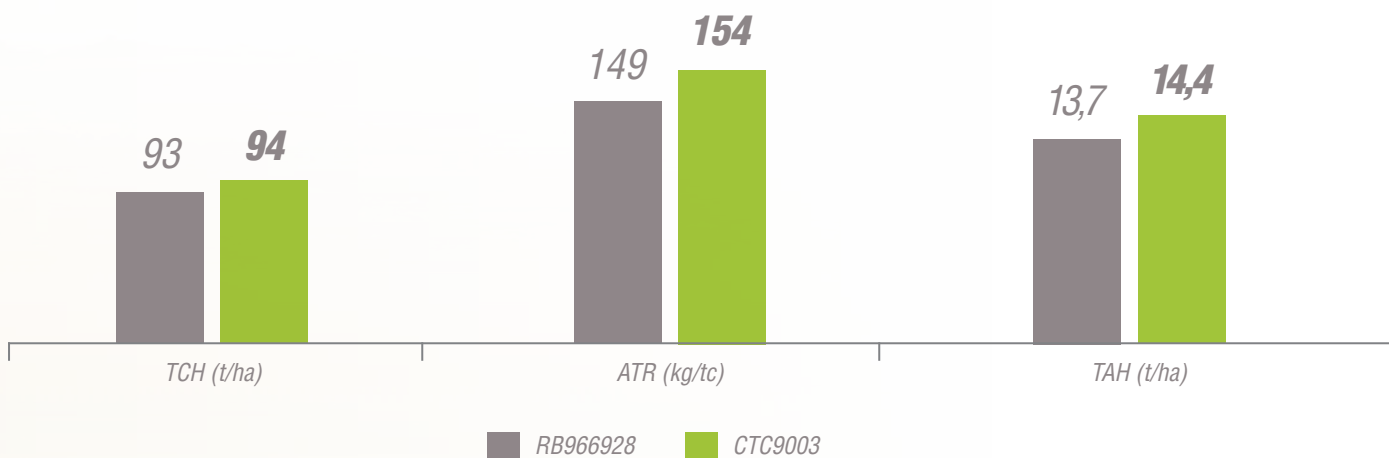
GANHO:

**+ 0,7 TAH**

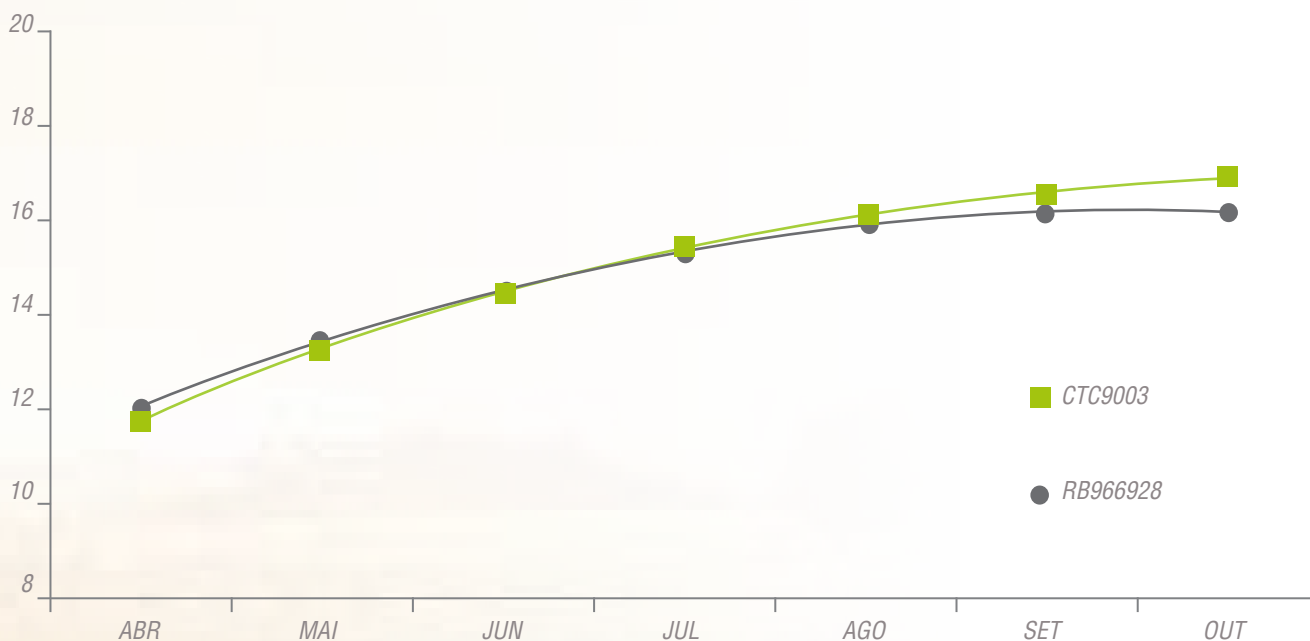
Ambiente: A/B/C

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



## Curva de maturação - POL (%)





## Perfil de mecanização

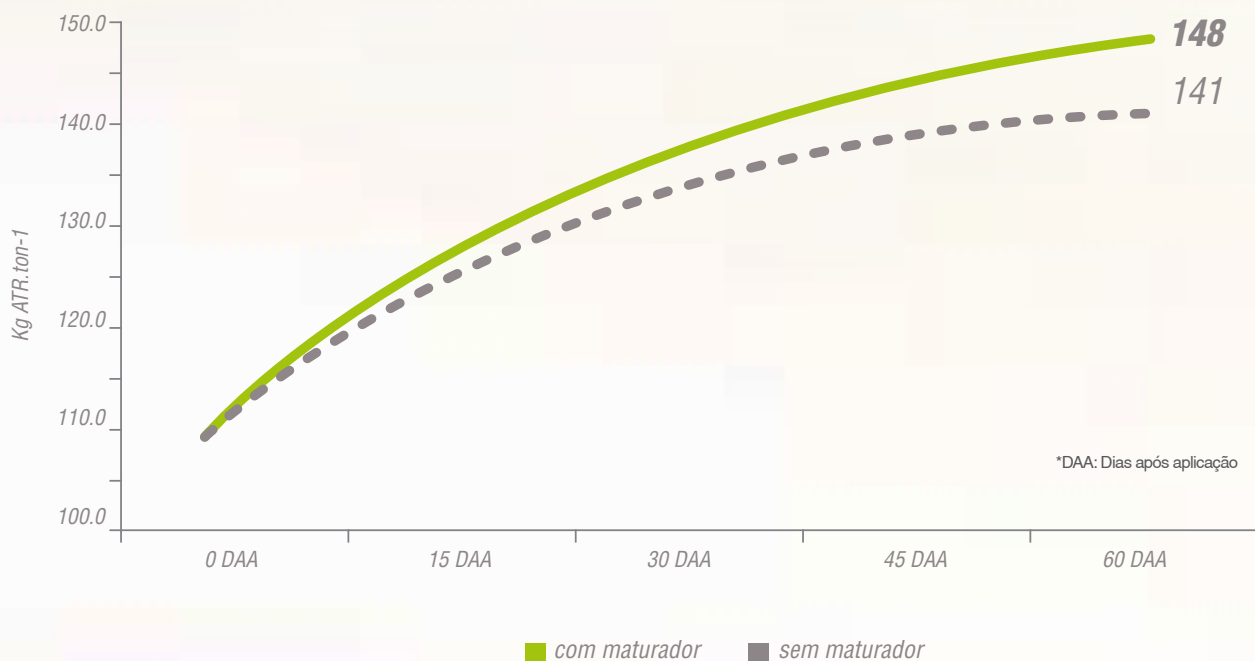
Benefício das variedades CTC em relação aos padrões do Centro-Sul, considerando o rendimento de gemas por hectare.

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

**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.



## Posicionamento



## Análise comercial

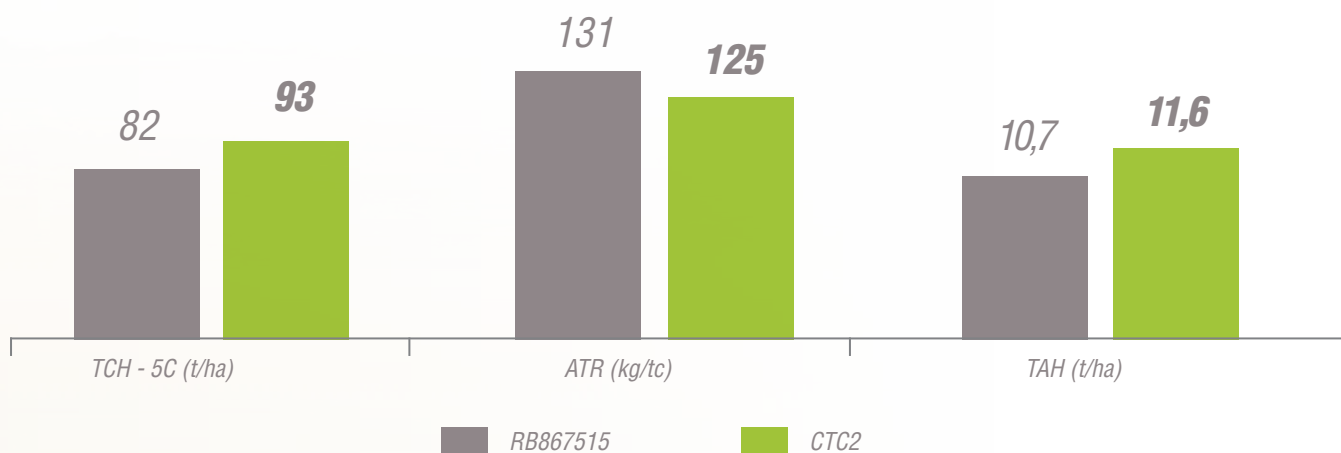
GANHO:

**+ 0,9 TAH**

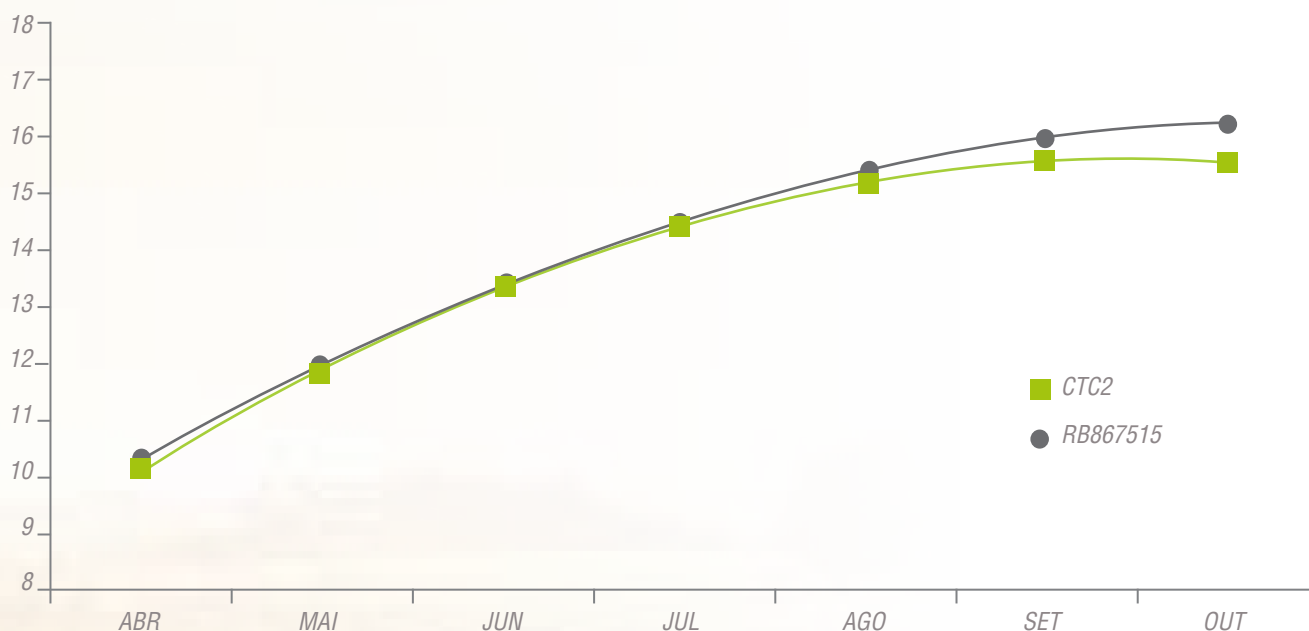
Ambiente: A/B/C

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

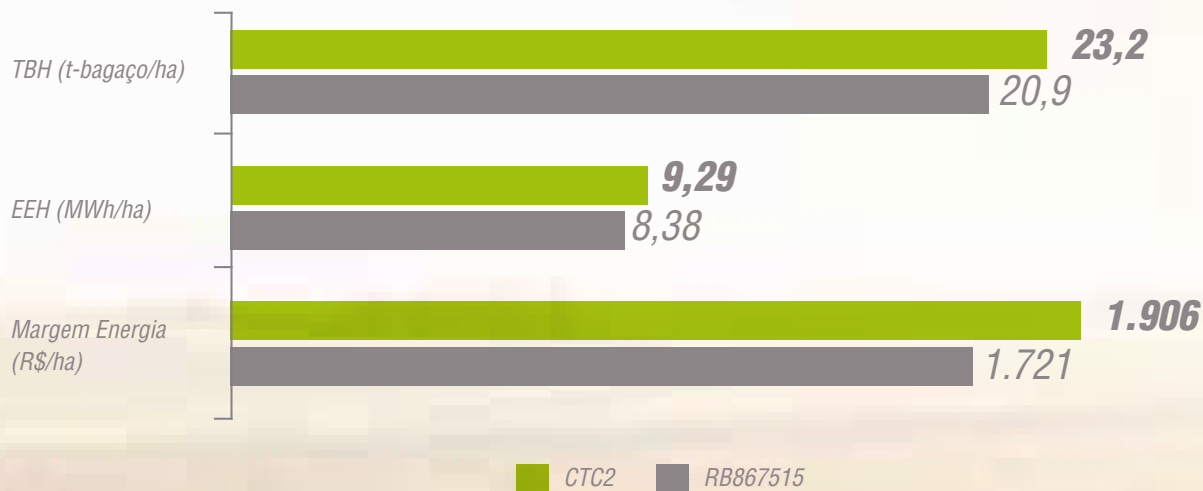
Não recomendado cultivo em ambientes restritivos e em situações com alta favorabilidade ao carvão.

## 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

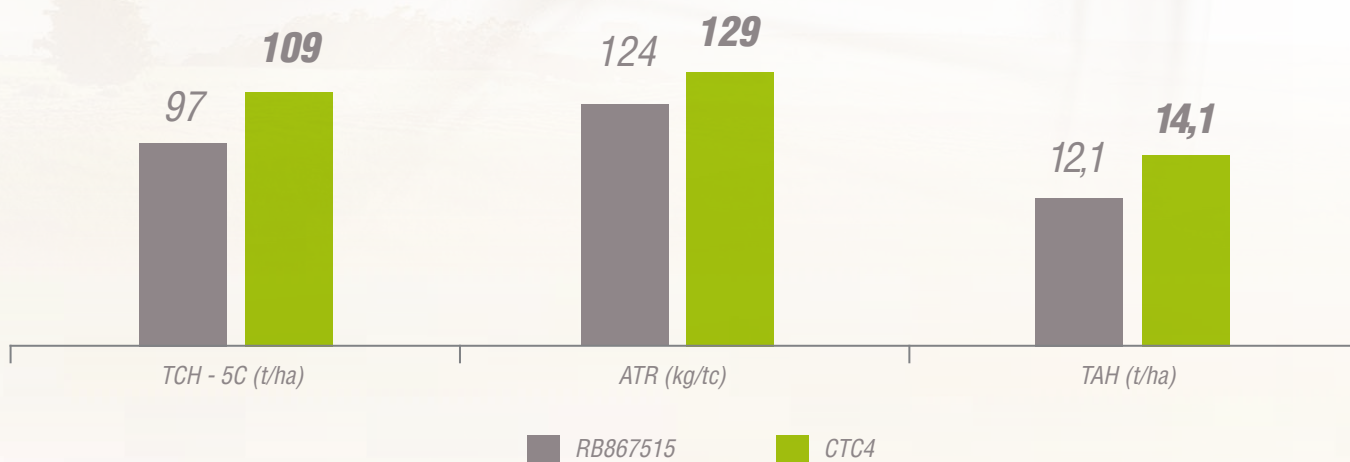
GANHO:

**+ 2,0 TAH**

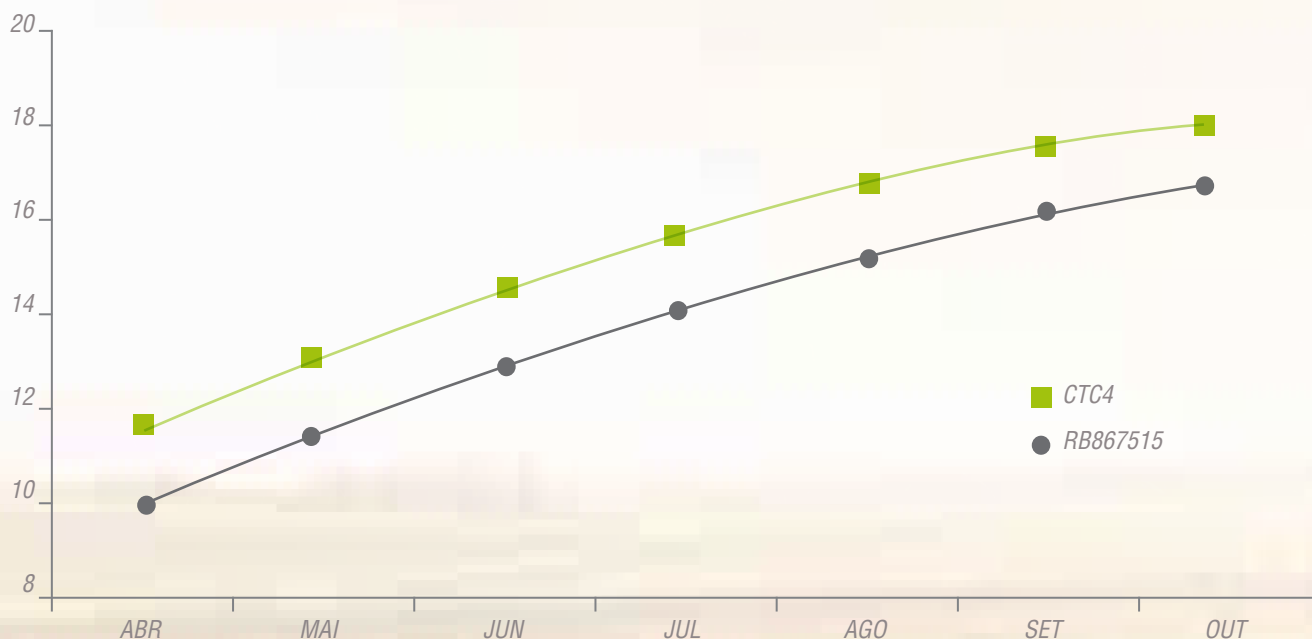
Ambiente: A/B/C/D

Média 5 cortes

Período de colheita: MÉDIA



## Curva de maturação - POL (%)







### Pontos de destaque



TCH elevado



Adaptabilidade ao  
plântio mecanizado



Perfilamento  
elevado

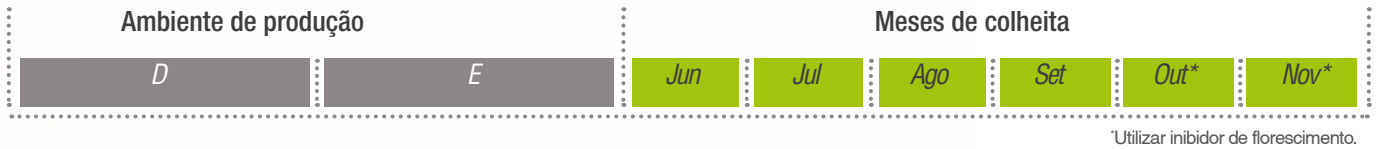
### Pontos de observação

#### Manejo de Ferrugem Marrom:

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



## Posicionamento



## Análise comercial

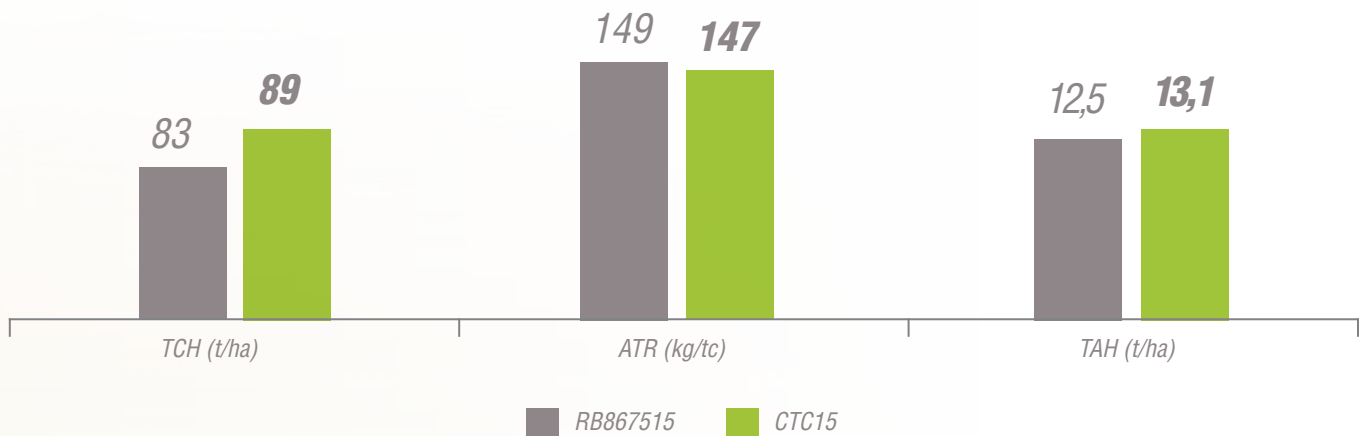
GANHO:

**+ 0,6 TAH**

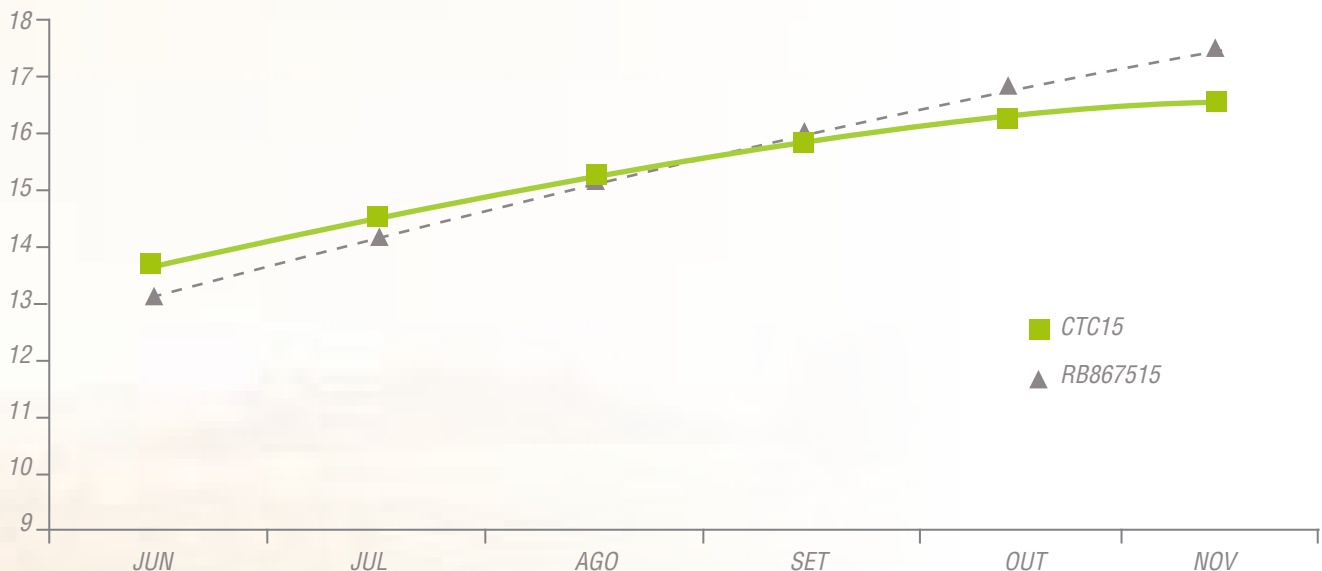
Ambiente: D/E

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



## Curva de maturação - POL (%)





### Pontos de destaque



TCH elevado



Tolerância à seca




Rusticidade

### Pontos de observação

Não recomendado o plantio em situações com alta favorabilidade às doenças: ferrugem alaranjada e carvão.

## Perfil de mecanização

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

| Variedade<br>TCH = 80   | Nº de gemas/ha<br>(milhões) | Com 50ha de muda<br>é possível plantar | Benefício* em economia<br>de muda ou moagem<br>excedente (R\$): |
|---|-----------------------------|--|---|
| Padrão RB867515   | 0,8                         | 200ha                                  | -   |
|  | 1,25                        | 312ha                                  | <b>+56%</b><br>R\$ 158 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

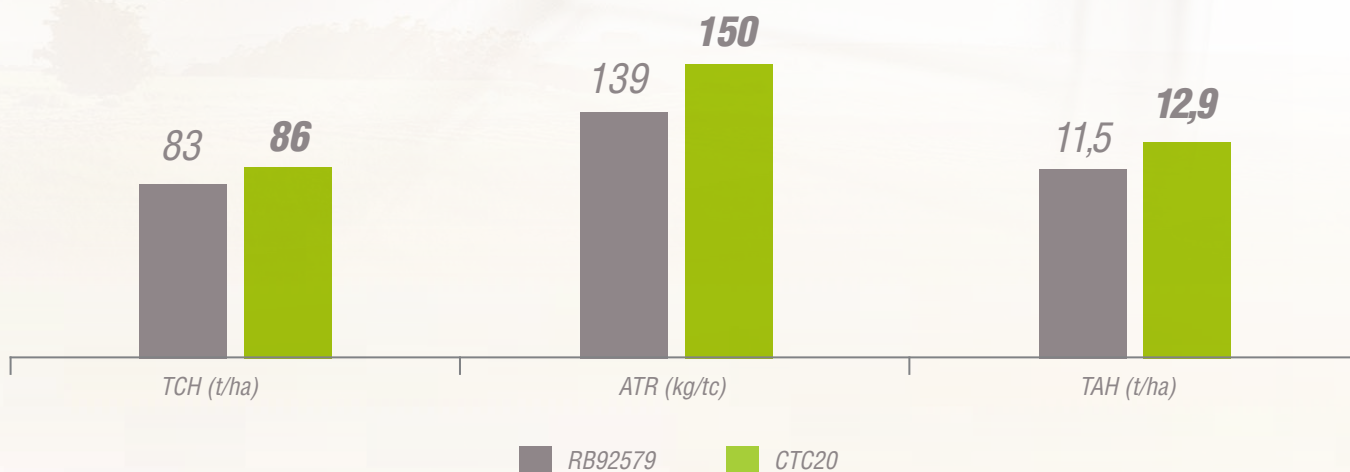
GANHO:

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

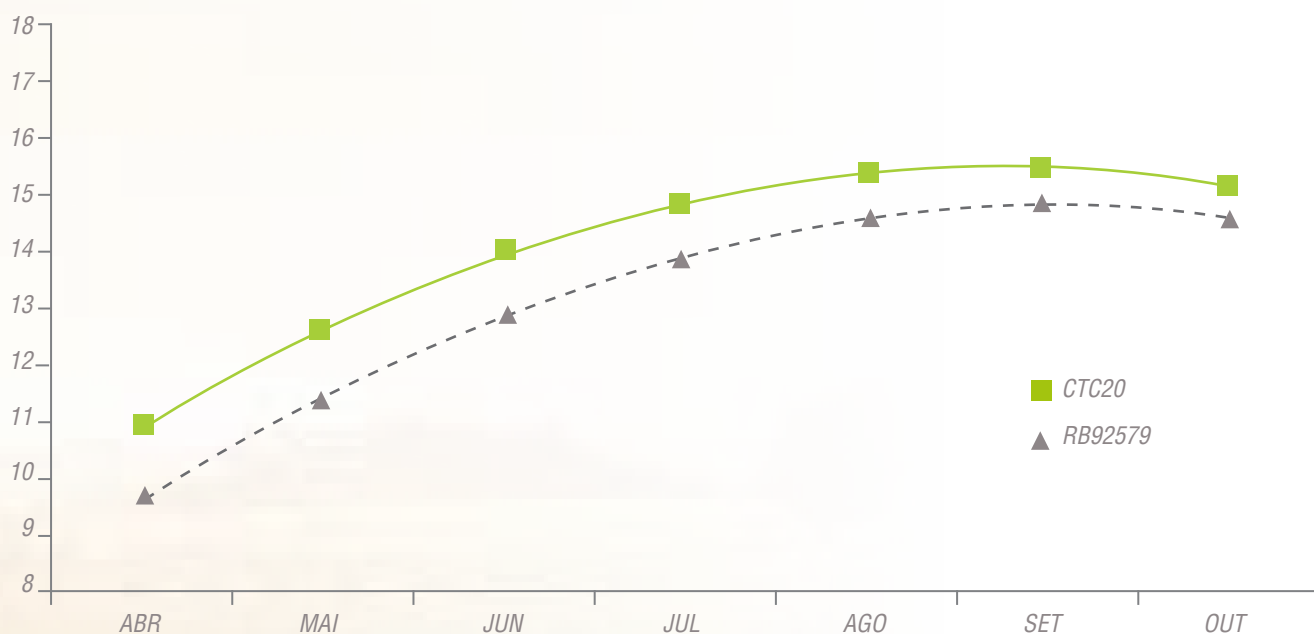


Perfilamento elevado

### 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 9004 M**



## Posicionamento



## Análise comercial

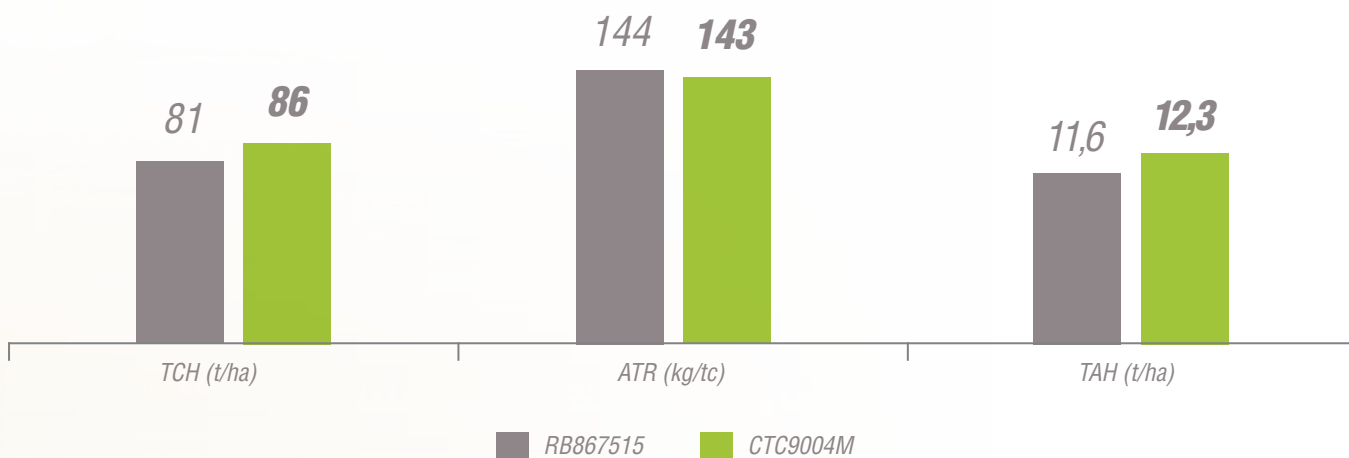
GANHO:

**+ 0,7 TAH**

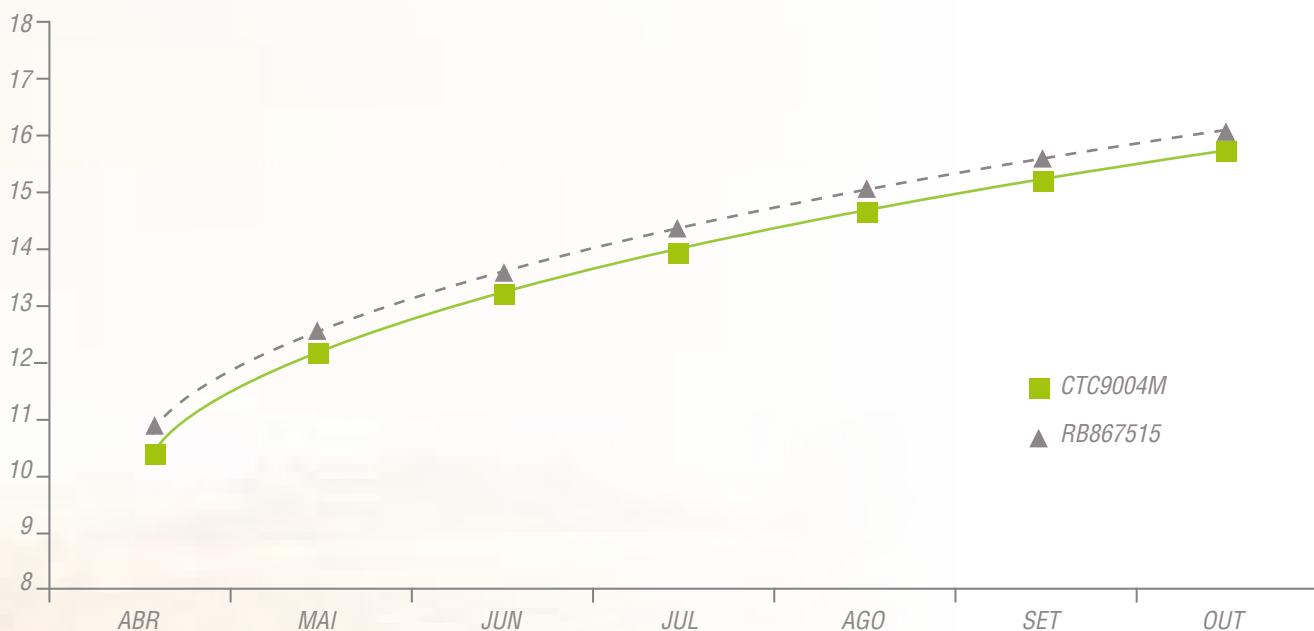
Ambiente: B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA



## Curva de maturação - POL (%)

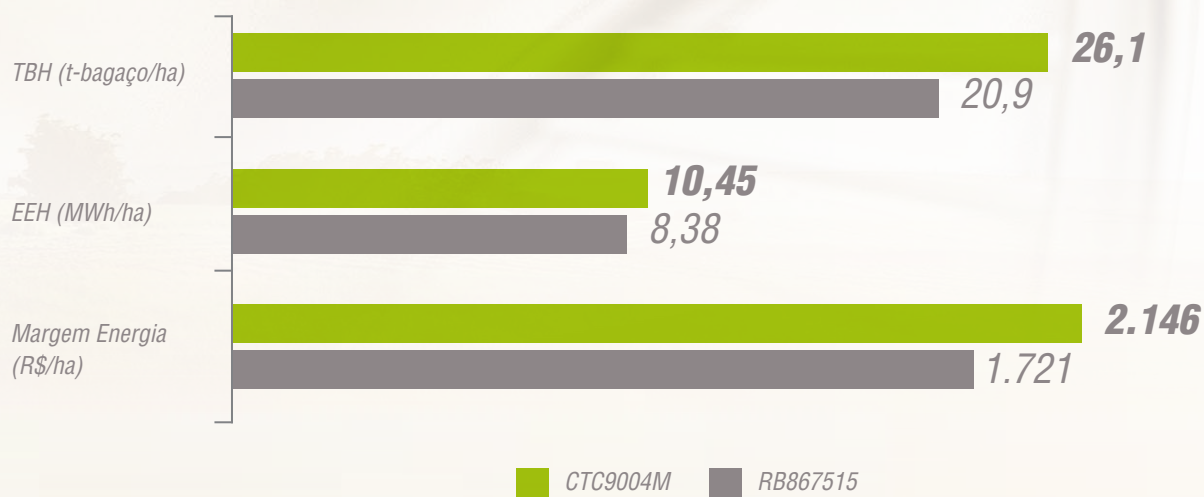


## Análise energética (Considerando apenas a fibra)

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

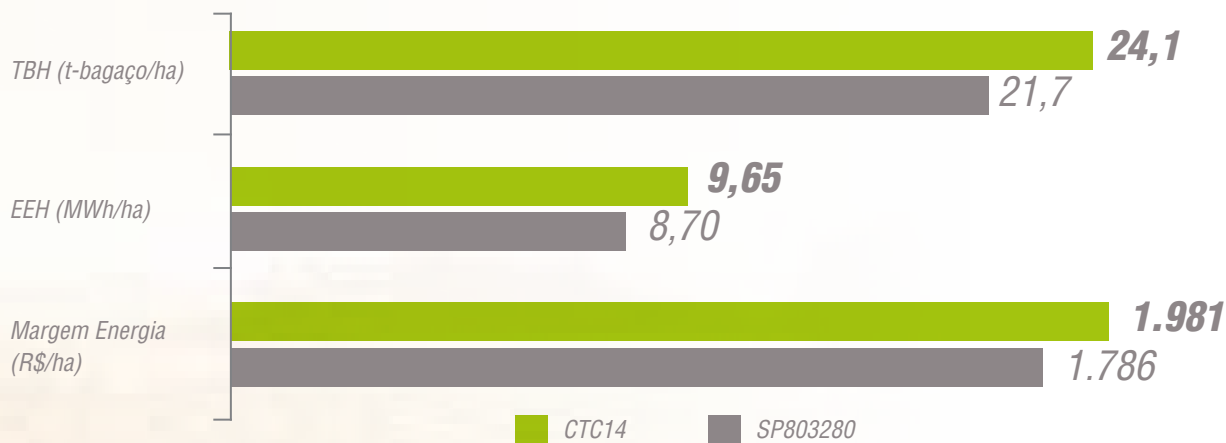


## Análise energética (Considerando apenas a fibra)

\*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

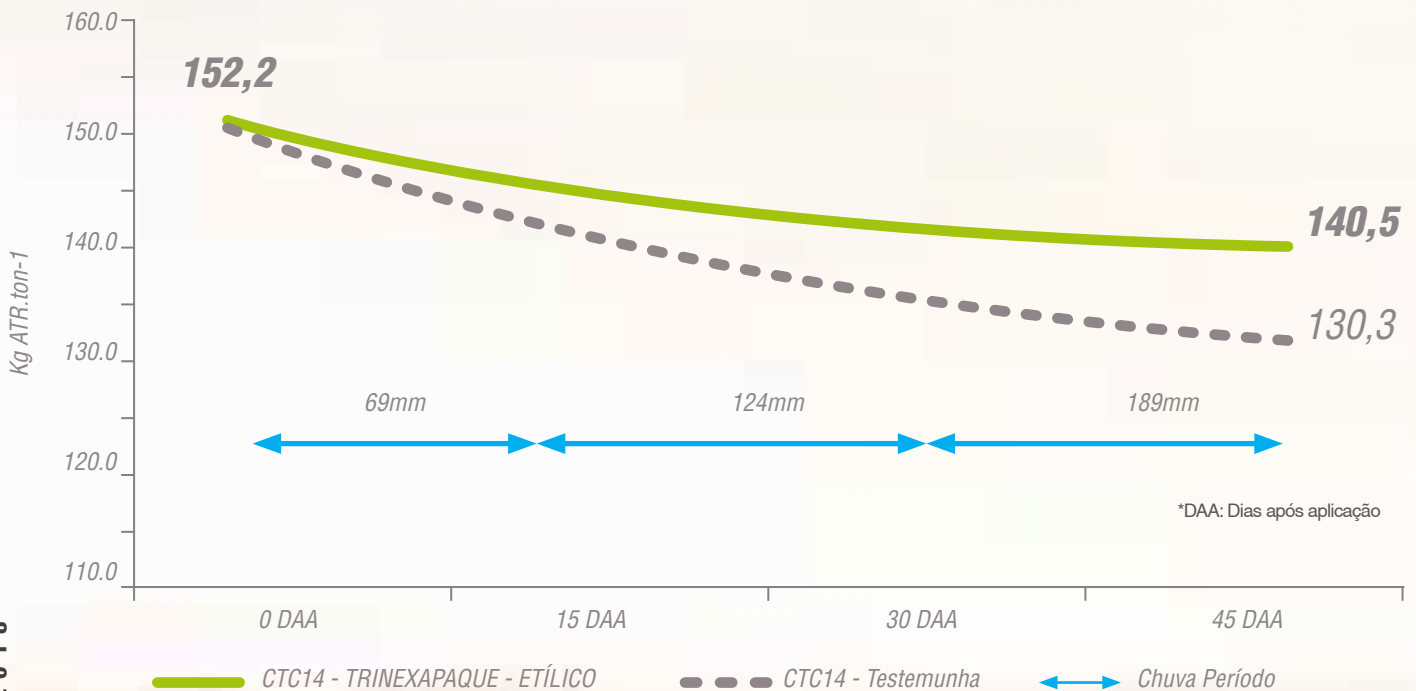


Florescimento raro

### 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 23**

## Posicionamento



## Análise comercial

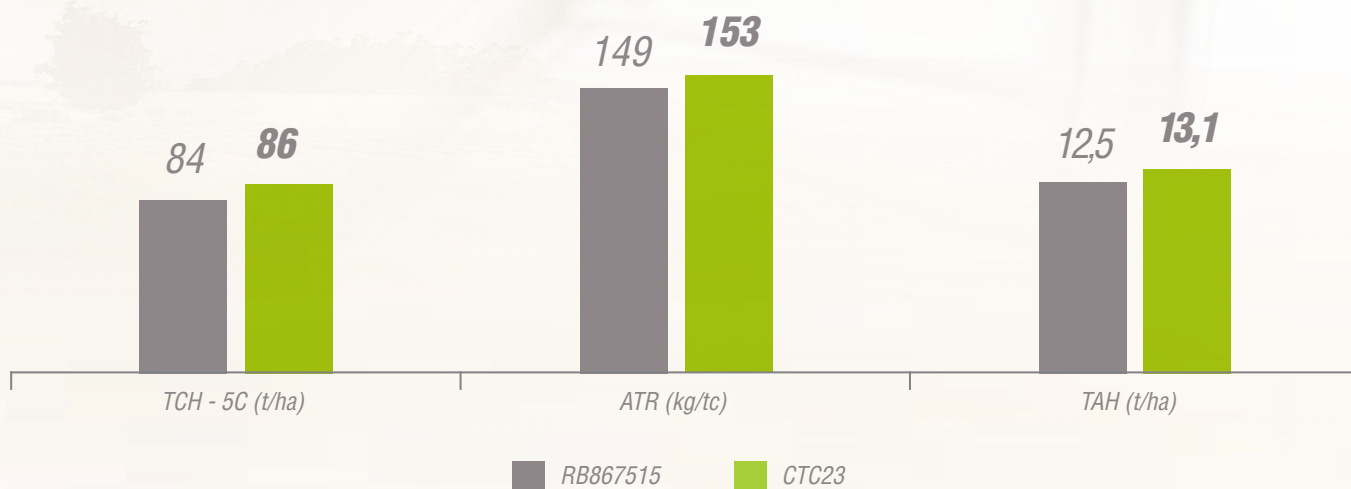
GANHO:

**+ 0,6 TAH**

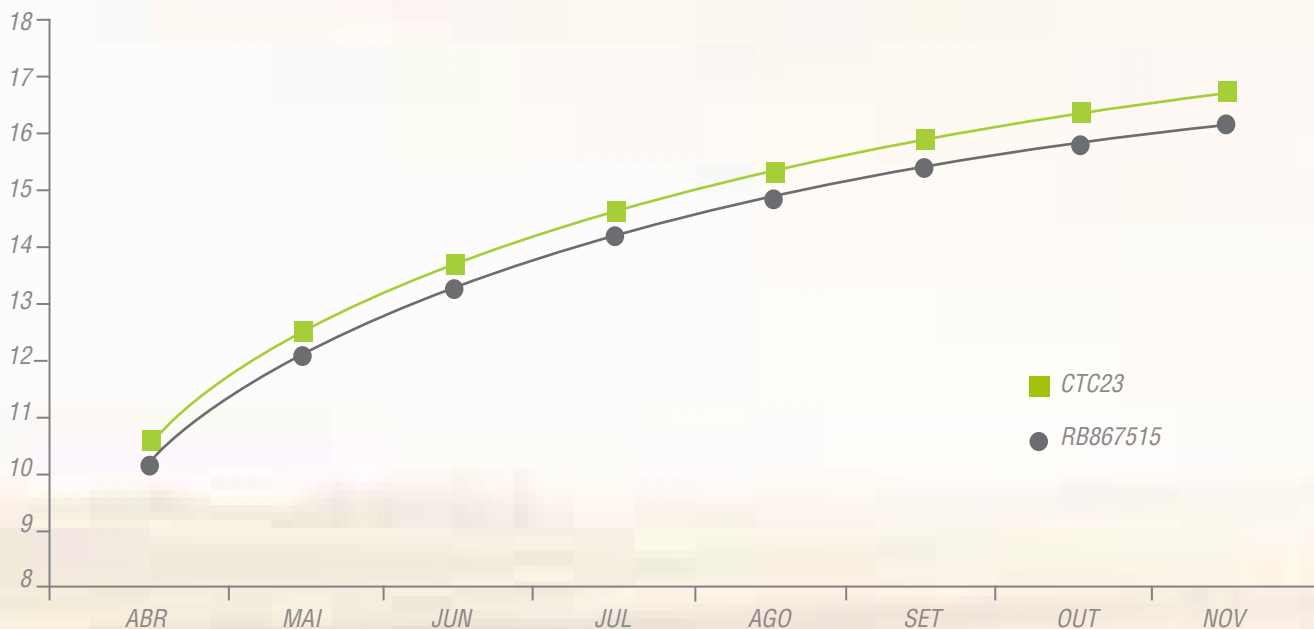
Ambiente: C/D

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.



## Posicionamento



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

\*Utilizar inibidor de florescimento.

## Análise comercial

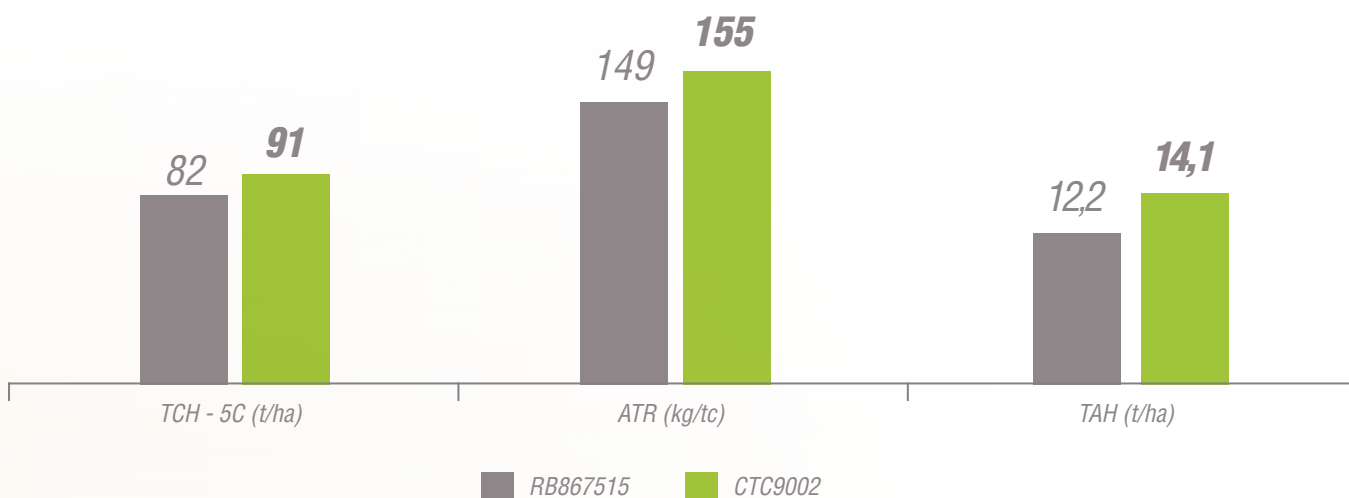
GANHO:

**+ 1,9 TAH**

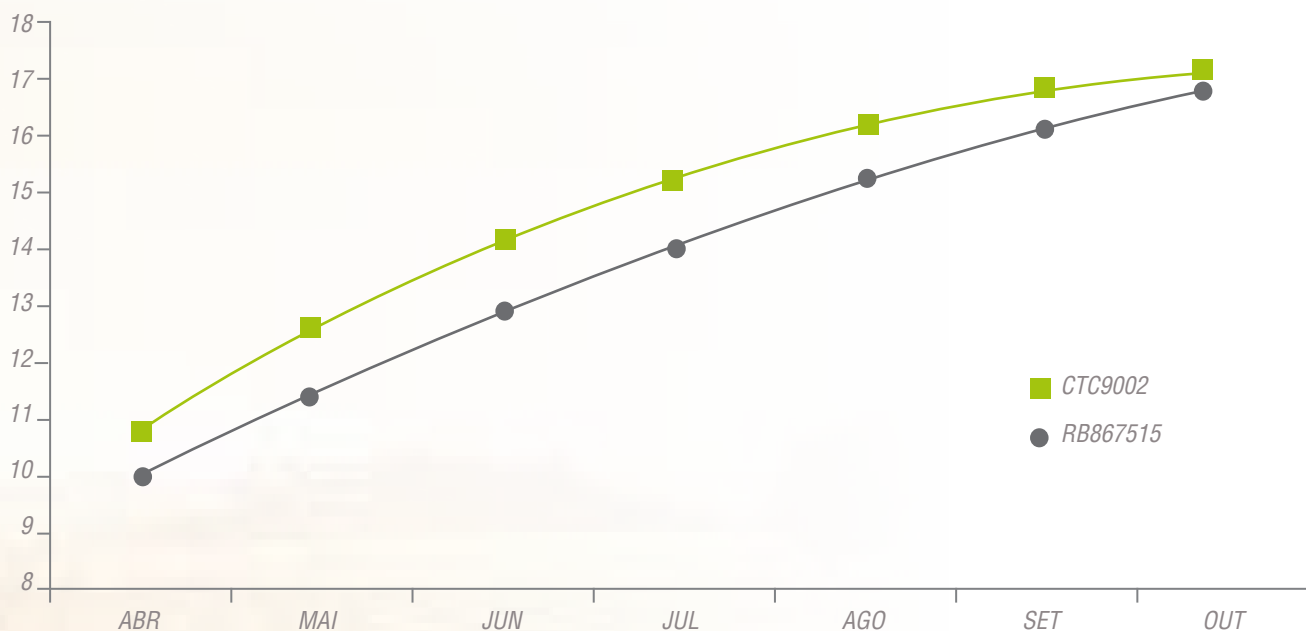
Ambiente: A/B/C/D

Média 3°C - Estimado para 5°C

Período de colheita: MÉDIA/TARDIA



## Curva de maturação - POL (%)



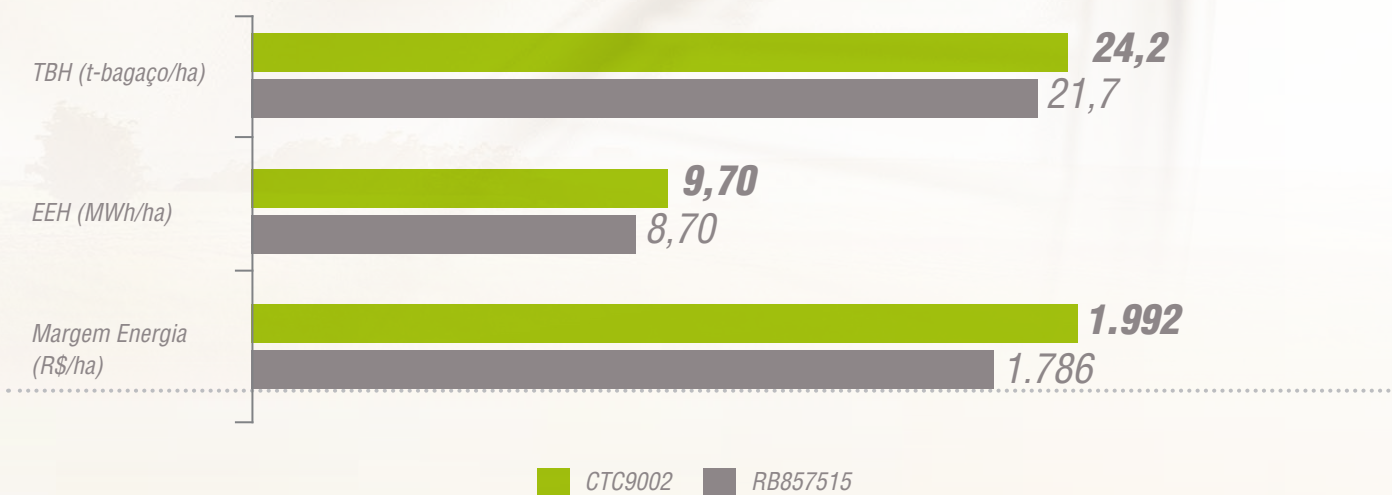


## Análise energética (Considerando apenas a fibra)

\*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.

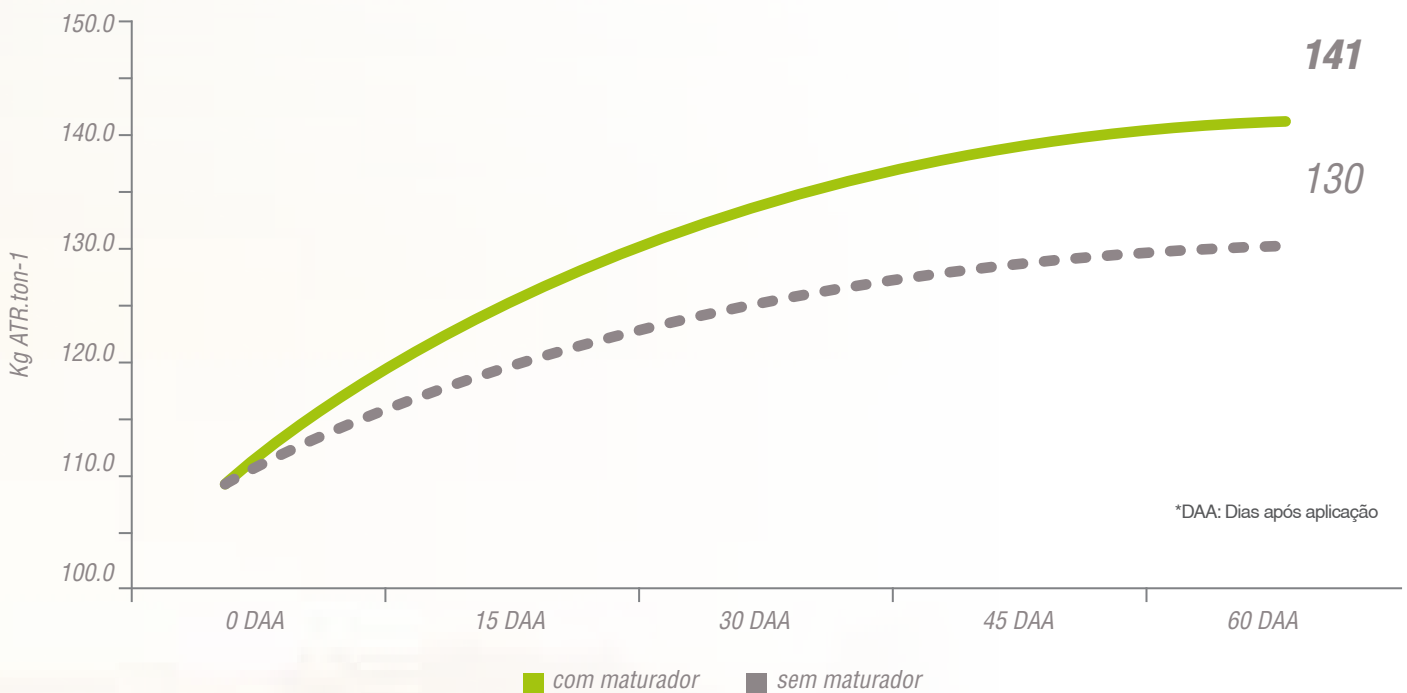
| Variedade TCH = 80 | Nº de gemas/ha (milhões) | Com 50ha de muda é possível plantar | Benefício* em economia de muda ou moagem excedente (R\$): |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Padrão RB867515    | 0,8                      | 200ha     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



## 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.


## Resumo do posicionamento da regional Goiás

|                   | Ambiente de produção |   |   |   |   | Meses de colheita   |     |     |     |     |     |                                     |     |
|-------------------|----------------------|---|---|---|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|
|                   | A                    | B | C | D | E | ABR                 | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT                                 | NOV |
| <b>CTC 9001</b>   |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 9003</b>   |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 2</b>      |                      |   |   |   |   | Utilizar maturador. |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 4</b>      |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 15</b>     |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     | Utilizar inibidor de florescimento. |     |
| <b>CTC 20</b>     |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 9004 M</b> |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 14</b>     |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 23</b>     |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     |                                     |     |
| <b>CTC 9002</b>   |                      |   |   |   |   |                     |     |     |     |     |     | Utilizar inibidor de florescimento. |     |

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](http://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 Canaveira](#)

 [CTC - Centro de Tecnologia Canaveira](#)