

BulaTécnica



**CTC 9001BT**

08/2021

**Alta Performance,  
Máxima Eficácia.**

# 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, sendo fornecidas pelo CTC, seus funcionários ou representantes, de boa-fé.

O comportamento das cultivares podem variar de acordo com o clima, tipo de solo, do manejo, condições de estresse ao qual foi submetida e do nível de infestação de pragas e infecção de doenças (incluindo alterações de agressividade ou mesmo surgimento de novas pragas/doenças).

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, tampouco como garantia de desempenho, 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, a exclusivo critério do CTC ou em razão de adequação a regulações e/ou boas práticas posteriores estando, sua versão mais atualizada, disponível no site <http://www.ctc.com.br/>.

Algumas cultivares podem não estar disponíveis ou registradas para uso em todos os lugares, podendo seu status legal 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.

## 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

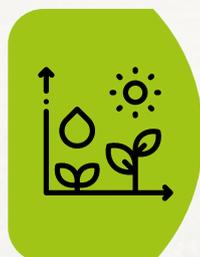
O QUE ERA BOM

## FIGOU AINDA MELHOR

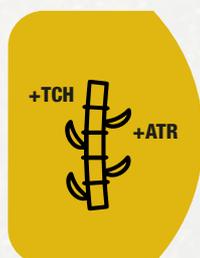
A **CTC9001BT** é a evolução da **CTC9001**, que agora alia alta tecnologia para obter máxima eficácia no combate a broca da cana, *Diatraea saccharalis*.



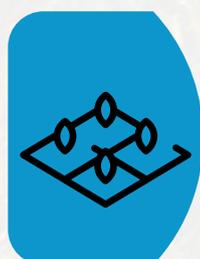
Variedade com maior **CRESCIMENTO** em área dos últimos anos



**ALTA PERFORMANCE**



Já está entre as **MAIS PLANTADAS** do Centro-Sul em 2018



**SUCESSO ABSOLUTO** entre usinas e fornecedores



**TECNOLOGIA BT**

# A BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR



A broca é a principal praga da cana-de-açúcar, sendo que a lagarta jovem alimenta-se das folhas para depois penetrar pelas partes mais moles do colmo formando galerias.

## COMPLEXIDADE NA IMPLEMENTAÇÃO DO COMBATE A BROCA DA CANA

IMPLEMENTANDO CONTROLES QUÍMICOS E BIOLÓGICOS



**Mão de obra**



**Disponibilidade** maquinário para aplicação



**Restrições climáticas** para aplicação



**Controle** de estágio específico da praga



**Residual de controle limitado**



**Seletividade** a inimigos naturais e insetos benéficos

A BROCA ESTÁ PRESENTE EM **100% DAS ÁREAS**, CAUSANDO **PERDAS AGRONÔMICAS E INDUSTRIAIS**

## O ALTO CUSTO DA BROCA

PERDAS ULTRAPASSAM

**2 MIL REAIS** POR HECTARE

**R\$ 5 BILHÕES** AO ANO



## AGRONÔMICAS

- » Perda de peso
- » Tombamento
- » Coração morto
- » Enraizamento aéreo
- » Micro-organismos oportunistas

## INDUSTRIAIS

- » Inversão da sacarose
- » Inibição do processo fermentativo
- » Interferência na coloração do açúcar
- » Dificuldade na extração do caldo



## Alta Performance, Máxima Eficácia. NO COMBATE A BROCA DA CANA



### BENEFÍCIOS DIRETOS

- Proteção do potencial produtivo
- Economia no custo de aplicação de inseticidas
- Qualidade na extração e fermentação



### REDUÇÃO DE CUSTOS

- Inseticidas
- Água, combustíveis
- Custo de mão de obra
- Emissões de CO<sup>2</sup>
- Descarte de embalagens



### TRANQUILIDADE

- Eficaz durante todo o ciclo da cultura (24h por dia x 7 dias por semana)
- Evita sucessivas infestações
- Manejo mais simples e flexível
- Controle proativo ANTES do dano



Alta Performance,  
**Máxima Eficácia.**

## Posicionamento



## Pontos de destaque



Resistência à broca



Precocidade em ambiente restritivo



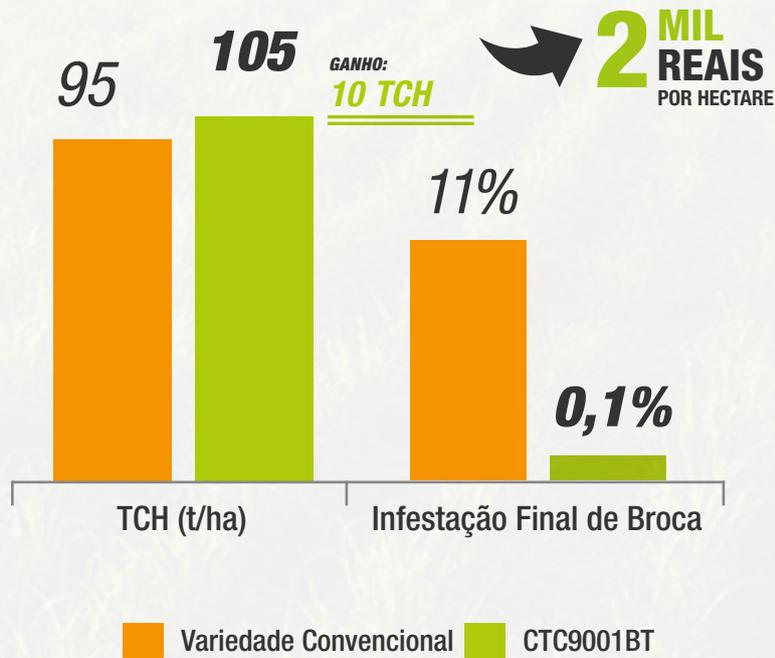
ATR elevado



Adaptabilidade à colheita mecanizada

## EFICÁCIA COMPROVADA

MÉDIA DAS REGIÕES ARAÇATUBA-SP | RIBEIRÃO PRETO-SP | PIRACICABA-SP E GOIÁS



TCH - TONELADAS DE CANA POR HECTARE

# REFÚGIO

O refúgio consiste em uma área plantada com variedade não-BT adjacente ao plantio da CTC9001BT. A preservação e sustentabilidade da tecnologia depende do plantio e do manejo adequado dessas áreas. O refúgio deve ser plantado na mesma época que a cana BT, com variedades de ciclo de colheita semelhantes (preferencialmente a CTC9001) e, no máximo, a uma distância de 800 metros da lavoura de cana BT. O refúgio

deve ser no mínimo 20% da área total de cana plantada no talhão/fazenda.

**É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA REALIZAR O MONITORAMENTO E CONTROLE DE BROCA NAS ÁREAS DE REFÚGIO. O CONTROLE PODE SER QUÍMICO E/OU BIOLÓGICO.**

## DISPOSIÇÕES DAS ÁREAS DE REFÚGIO

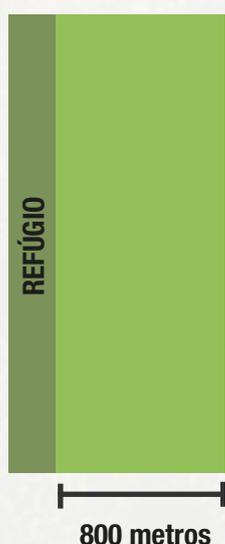
A disposição das áreas será determinada de acordo com o tamanho e formato das fazendas ou talhões, sempre respeitando o tamanho mínimo da área de refúgio.

A melhor configuração para cada situação será definida entre o responsável técnico

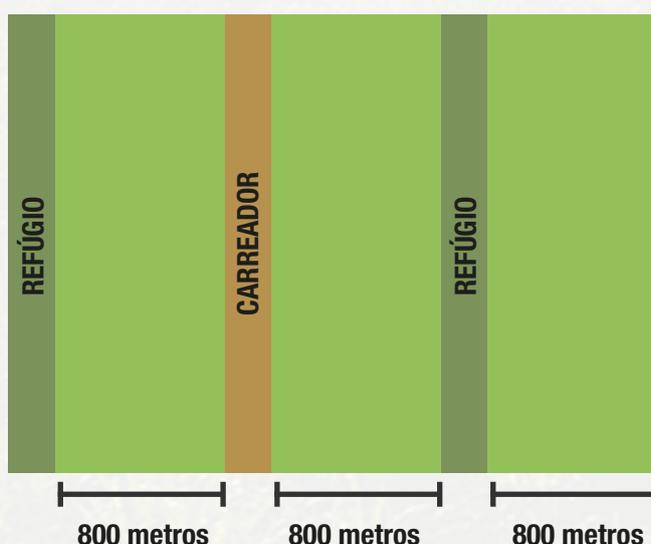
do CTC e o usuário da tecnologia, de modo a não ocasionar nenhuma interferência nas operações de plantio e tratos culturais.

Exemplo de plantio de refúgio:

1. Modelo em bloco



2. Modelo em faixa



■ CTC9001BT

**Plante uma área de refúgio de pelo menos 20% da variedade não-BT localizada no máximo a 800 metros da área com CTC9001BT.**

## CONSIDERAÇÕES FINAIS



Monitore a lavoura seguindo os procedimentos já utilizados nas áreas de cana convencional.



Para garantir a longevidade e os benefícios da tecnologia BT, os produtores devem obrigatoriamente respeitar as recomendações contidas neste material.



Para o correto manejo e utilização das boas práticas agronômicas em variedades de cana geneticamente modificadas, é necessária a leitura e cumprimento de todas as informações contidas no GUIA PARA GESTÃO RESPONSÁVEL DE VARIEDADE DE CANA GENETICAMENTE MODIFICADA.



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA

***Plante Certezas.***

[www.ctc.com.br](http://www.ctc.com.br)