



**SISTEMAS MECANIZADOS JOHN DEERE.**

**COLHEITA MECANIZADA DE  
CANA-DE-AÇUCAR**

**José Righi  
Colorado Máquinas  
Gerente Comercial**

# COLORADO



# JOHN DEERE

# Colorado Máquinas



# REVENDAS

Araraquara



Ituverava



# REVENDAS

## Ribeirão Preto



## Nova Sede



# RE VENDAS

Guaira



Nova Estrutura



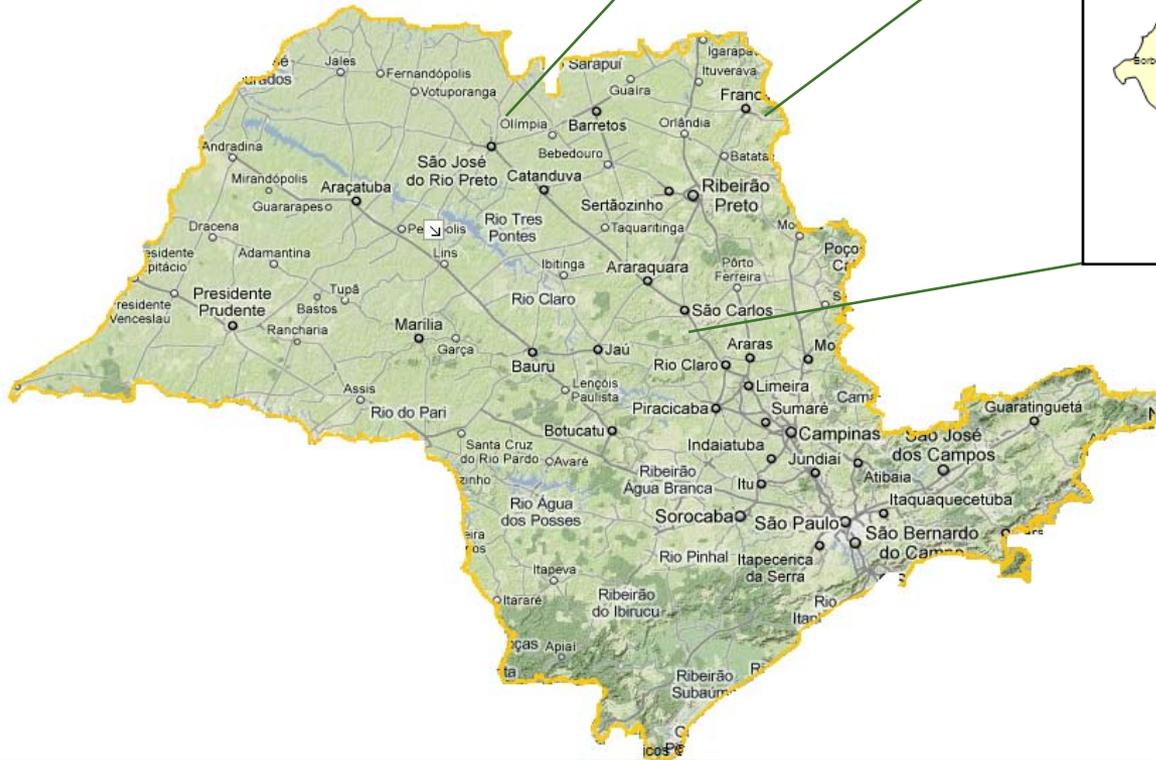
# REVENDAS

## Barretos



**1º lote dos 160 tratores 5403 3 cilindros 65 cv entregues a cliente frotista Colorado/ John Deere**

# ÁREA DE ATUAÇÃO







**Horizontina - RS**



**Montenegro - RS**



**JOHN DEERE**



**Catalão - GO**



**Campinas - SP**

# COLHEDORA DE CANA JOHN DEERE JD 3520



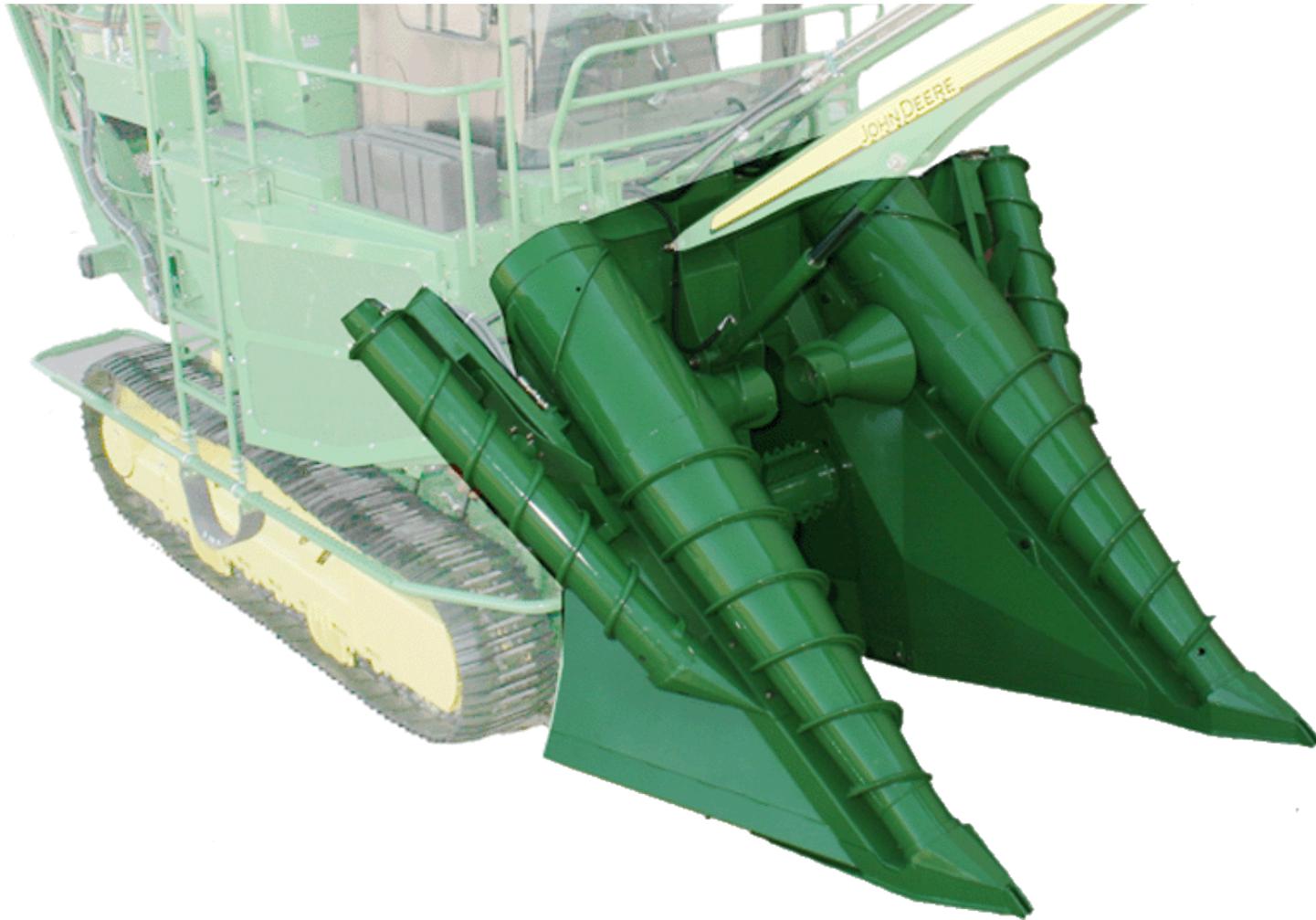
# CORTADOR PONTAS

## Informação Tecnológica

- A altura do cortador de pontas aumentou em 457,2 mm (18 polegadas)
- Novo design com uma lança de cortador mais forte para condições adversas no campo



# DIVISORES DE LINHA

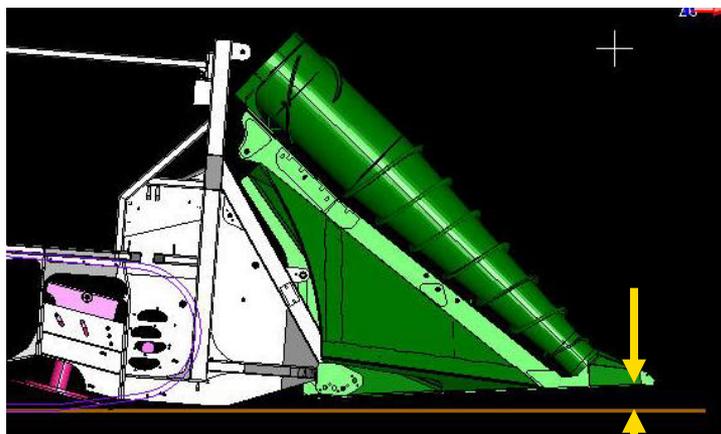


# Divisores de linha com articulação pantográfica

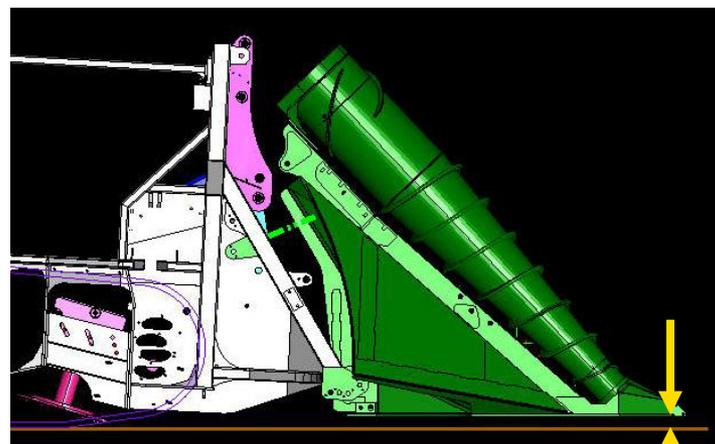
- Redução da porcentagem de impureza mineral nos rolos alimentadores
- Redução na quantidade de perda de cana inteira que passa por debaixo dos divisores



# Divisores de linha com articulação pantográfica



2009

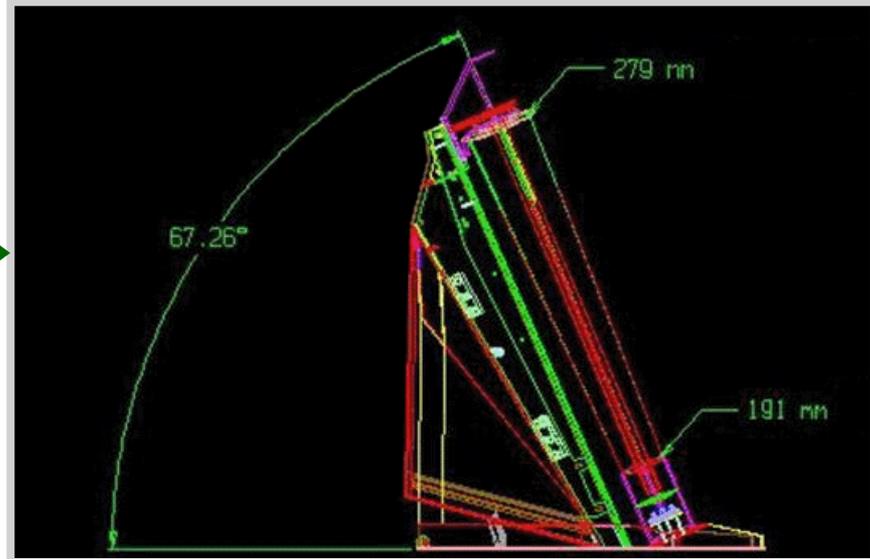


2010

**CH 3520**



**CH 2500**



# Roda auxiliar no divisor de linha (opcional)

- Mantem o divisor de linha trabalhando sempre na mesma altura em relação ao solo
- Reduz a abertura de sulco no solo
- Diminui a ocorrência de casos em que se levanta o divisor por cima da cana deitada
- O operador pode seleccionar a posição que permite o cilindro do divisor flutuar livremente com a roda acompanhando o perfil do solo



# SISTEMA DE DIREÇÃO

As alavancas de controle de deslocamento foram substituídas por um volante e uma alavanca para deslocamento, além de múltiplas funções que estavam localizadas no “joystick”

- Facilidade de Operação
- Operadores podem ser capacitados com maior rapidez
- Maior facilidade em mante-la na linha de colheita
- Melhor sensibilidade de direção
- Maior facilidade e rapidez na abertura de novas areas
- Diminui a fadiga do operador
- Manobras de cabeceira são mais ageis e precisas.
- Similaridade com outras máquinas agrícolas



# ROLOS ALIMENTADORES

## Informação Tecnológica

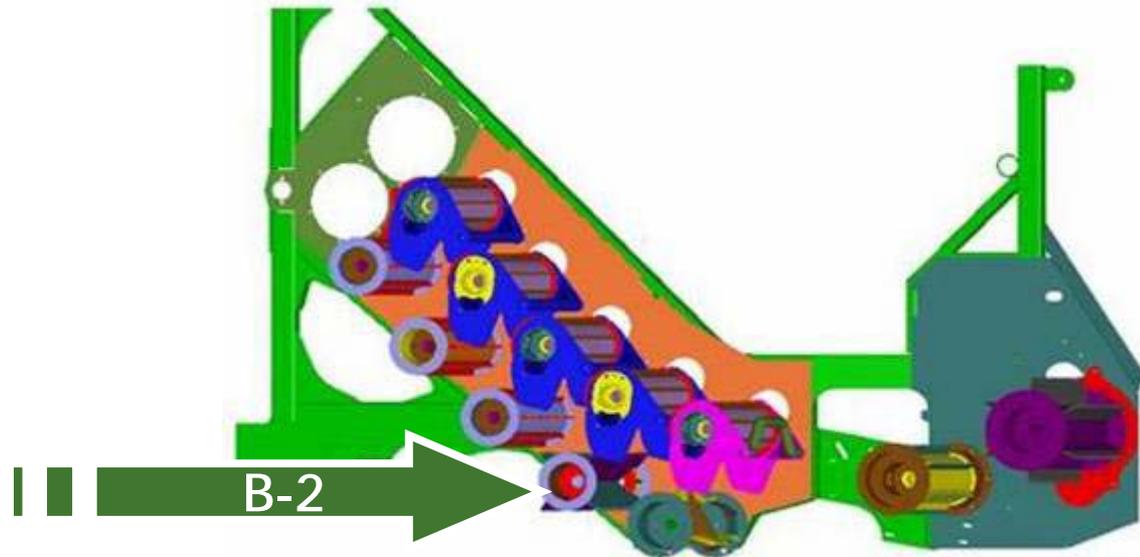
- O circuito dos rolos de alimentação estão projetados para alimentar diretamente os picadores.
- Todos os rolos de alimentação estão sincronizados no mesmo circuito hidráulico.

Ambos os itens são críticos para a redução da quebra da cana permitindo que a alimentação da cana seja feita de forma consistente no picador.

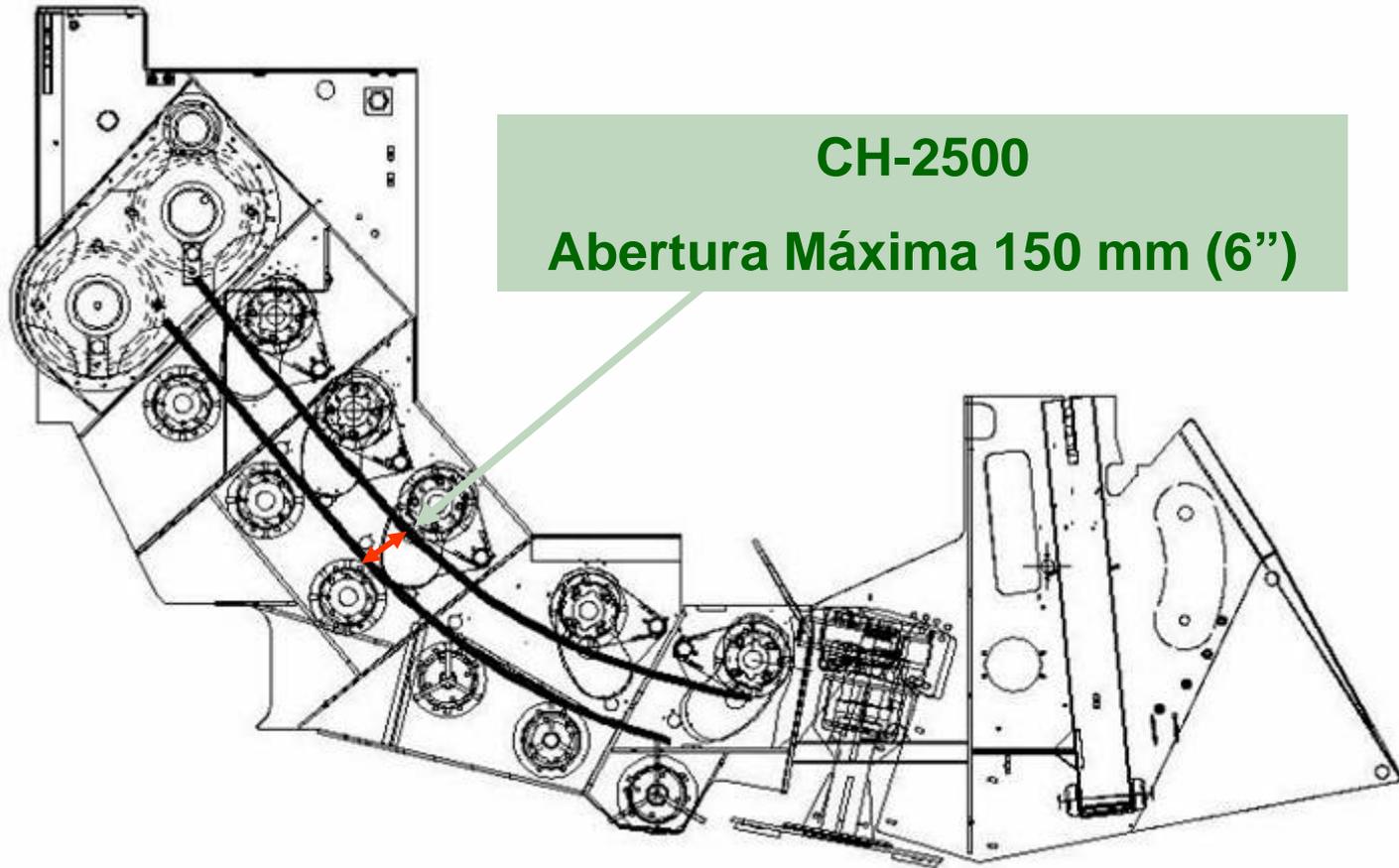


## Informação Tecnológica

- Aumento do diâmetro de B-2 de 254 mm para 356 mm melhorando a alimentação e reduzindo as perdas;
- Redução de 25% da velocidade do rolo B-2, para aumentar a retirada de impurezas;
- Maior espaço entre os rolos superiores e inferiores, aumentando a capacidade de entrada de cana.



## Informação Tecnológica

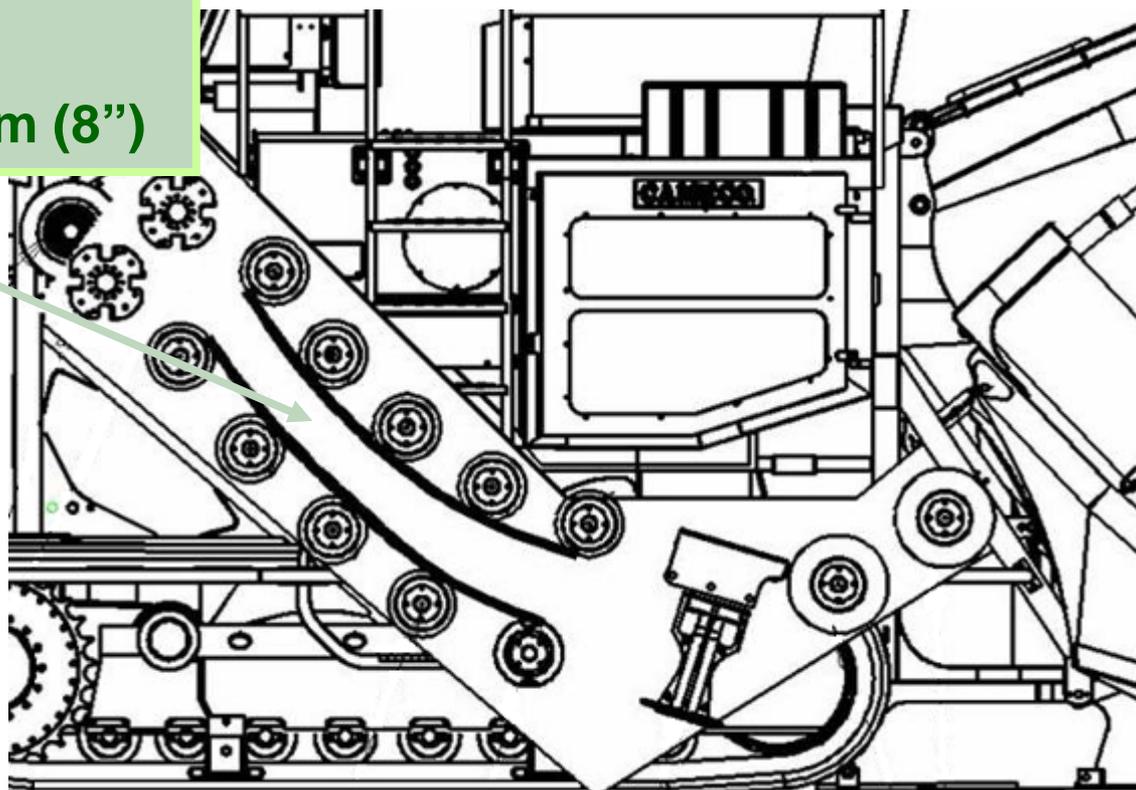


## Informação Tecnológica

- Curvatura dos rolos alimentadores foi diminuída, permitindo melhor alimentação e redução de quebras dos colmos

CH-3520

Abertura Máxima 203 mm (8")

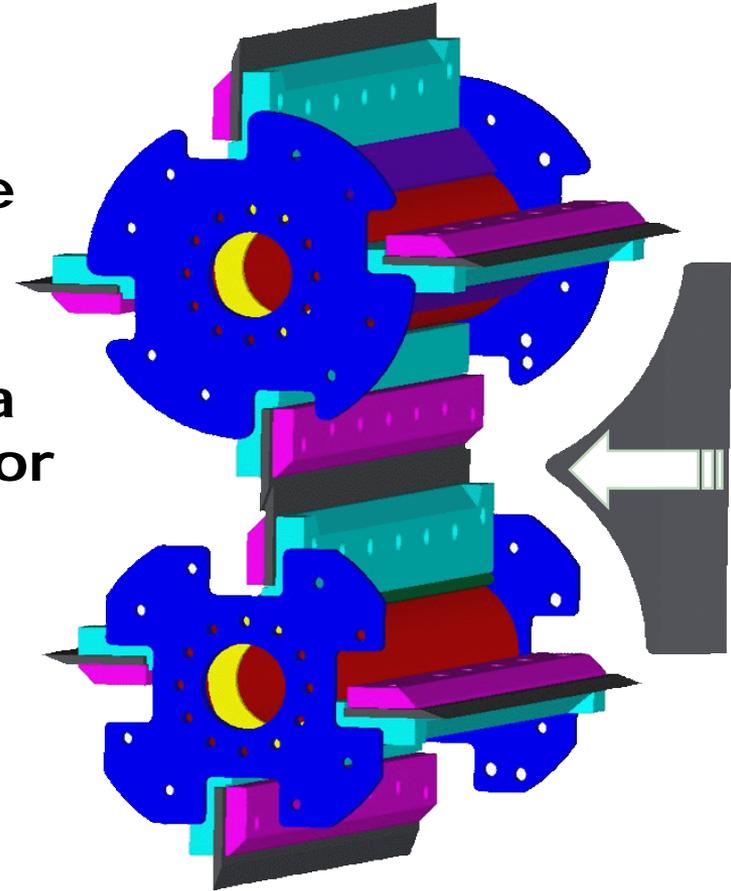


# ROLOS PICADORES

## Informação Tecnológica

Velocidade 15% superior melhora de limpeza;

Defletor mais grosso que melhora a limpeza e assegura que a cana seja direcionada para as facas do picador (50 mm da 3520 X 32 mm da 2500 B).



# ESTABILIDADE

- Baixo Centro de Gravidade
- Motor locado na frente e embaixo da cabine



# CONTROLE AUTOMÁTICO DE CORTE DE BASE



# Painel de Controle



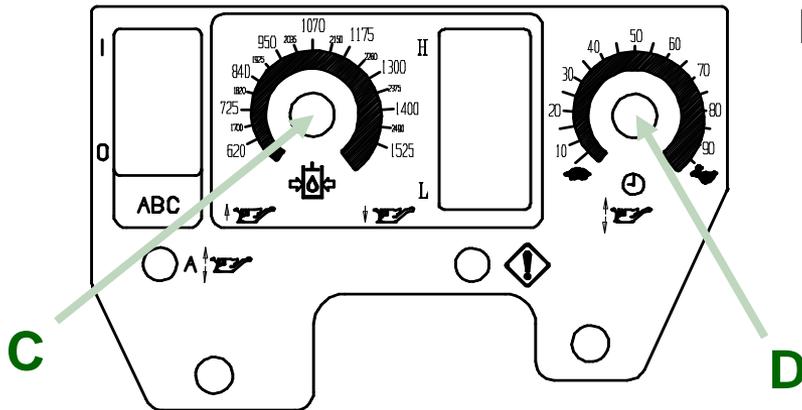
## Botões do Mostrador

### C - Pressão de corte do Cortador de Base

- Este botão informa ao sistema que a pressão precisa ser mantida.

### D - Tempo de Resposta/Sensibilidade

- Ajusta o tempo necessário para o sistema responder à mudanças na pressão do cortador de base.



# AMS - Soluções em Gerenciamento Agrícola

## Agricultura de Precisão

- Conjunto de técnicas que permitem o gerenciamento localizado e detalhado;
- Sistema Posicionamento Global GPS, fonte de localização;
  - Documentação
  - Aplicação de Taxas Variáveis
  - Direcionamento.



# SISTEMA AMS



## Colheita com controle de tráfego



*~2 toneladas a mais por hectare*

**Colheita com AT pode reduzir em até 50% o pisoteio**

**Pisoteio reduz 5 % a produtividade por ano**

**Ganho de 2,5 % de produtividade colhendo com AT**

# Mapeamento Soqueira de cana-de-açúcar





JOHN DEERE

COLORADO

***Ainda que o plantio  
seja árduo  
e penoso, a  
fecundidade de suas  
mãos fará da colheita  
um tempo de  
esperança.***

**Contatos: (16)3968-8080  
(16)9209-8409**