



O setor sucroenergético vive um dos seus maiores desafios: **produzir mais, com menos custo e maior eficiência**. Foi nesse contexto que surgiu, no Nordeste, uma técnica que está transformando o manejo da cana-de-açúcar e rapidamente ganhando espaço em todo o Brasil. Desenvolvido pelo Edilson Maia, o **Bisturi Canavieiro** propõe uma mudança de mentalidade: **em vez de reformar, regenerar**.

O QUE É O BISTURI CANAVIEIRO?

Uma técnica de intervenção localizada nas linhas de cana já estabelecidas, que atua diretamente nos principais fatores que limitam a produtividade do canavial. Por meio da abertura de fendas profundas e precisas na linha da cultura, o sistema permite:

- Aplicação direcionada de nutrientes
- Correção de falhas no estande
- Recuperação da sanidade da lavoura

Tudo isso sem a necessidade de reforma total da área.

COMO FUNCIONA NA PRÁTICA

A técnica consiste na abertura de sulcos estreitos e profundos (aprox. 45 cm), onde são inseridos:

- Fertilizantes
- Defensivos (inseticidas e fungicidas)
- Toletes de cana para correção de falhas

Essa intervenção promove uma reconstrução estratégica do canavial, atuando exatamente onde a planta precisa.

4 PILARES

O Bisturi Canavieiro atua diretamente sobre os fundamentos que sustentam a alta performance da lavoura:

- 1. Umidade**
Melhora a retenção e o aproveitamento de água no solo
- 2. Densidade**
Reestabelece o estande ideal de plantas por hectare
- 3. Nutrição**
Entrega insumos de forma precisa e eficiente
- 4. Sanidade**
Cria condições para reduzir pragas e doenças

RESULTADOS QUE TRANSFORMAM A OPERAÇÃO

- **Regeneração das soqueiras**, prolongando a vida útil do canavial
- **Redução de custos operacionais**, evitando reforma e replantio
- **Aumento da produtividade por hectare**
- **Menor revolvimento do solo**, com ganhos em sustentabilidade
- **Correção rápida de falhas**, mantendo o potencial produtivo da área

Especificações técnicas

	1linha/dupla	2 linhas
Capacidade de levante req.	2125 kg	3500 Kg
Profundidade max. Disco	250 mm	
Profundidade max. Lâmina	450 mm	
Largura lâmina	1" ou 1.1/4"	
Capacidade sólido 1	1x320 kg	1x1000 kg
Capacidade líquido 1	1x350 l	1x350 l
Capacidade sólido 2	-	1x250 kg
Capacidade líquido 2	-	1x350 l
Vazão Hidráulica	40 l/min	55 l/min
Número de VCR.	2 un.	2 un.
Apto nr12	Sim	
Desarme da lâmina	Pino Fusível 5/8"	
Categoria de engate	2	3
Potência mín. trator	100 cv	180 cv
Taxa sólidos	80 a 300 kg/ha	
Taxa líquidos	50 a 300 l/ha	
Velocidade de trabalho	4 a 7 km/h	

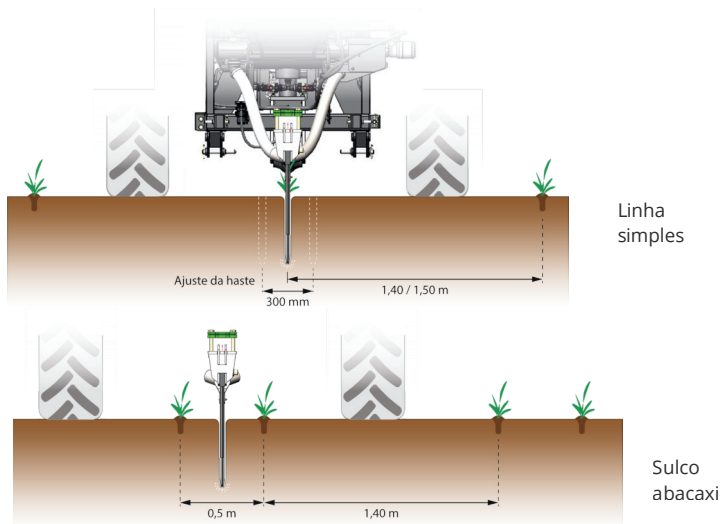
*Consulte outras opções de espaçamento e potência.

*Opcionais de bicos

Bisturi 1 linha



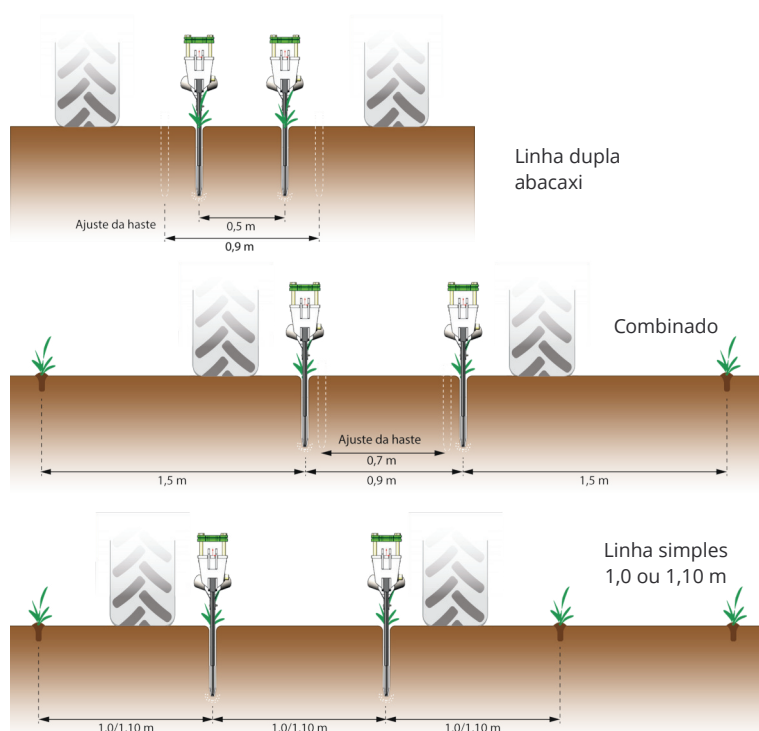
Peso: 585 kg
Dimensão: 1,7 x 2 x 2,8m



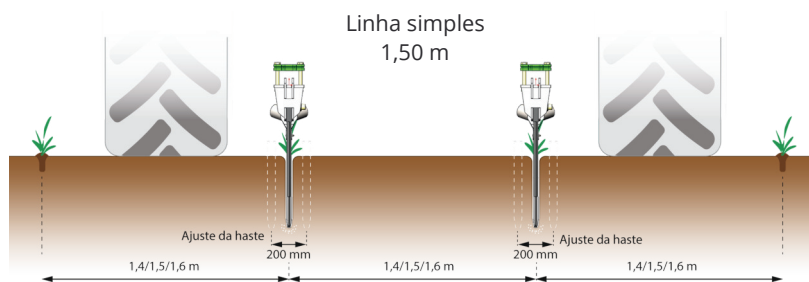
Bisturi linha dupla



Peso: 680 kg
Dimensão: 2,2 x 2 x 2,8m



Bisturi 2 linhas



Peso: 940 kg
Dimensão: 2,3 x 3 x 2,9m

*trator com bitola aberta



MATRIZ: Rodovia Osny Mateus, km 111 São Judas Thadeu, Lençóis Paulista SP, 18683-729 - Brasil
FILIAL: Rua Manoel Gomes dos Santos, 635 - Jardim Anhanguera - Cravinhos SP, CEP: 14140-000 - Brasil

+55(14) 4105-0515
+55(14) 98107-0720



ttdobrasil.com