

PLANTIO MECANIZADO E SEMI- MECANIZADO DE CANA DE AÇÚCAR NO BRASIL.

Edilson Maia

(82) 99981 3475

edilson@agrocana-ne.com.br

Edilson Maia



- **Engenheiro Agrônomo**
- **Cidadão Norte-Riograndense**
- **Título de Cidadania Alagoana**, recebido pelo serviço prestado ao Agronegócio Alagoano
- **Canavicultor**: 36 anos de experiência
- **Empresário**: 14 anos de Agrocana; Distribuição de defensivo; Mais de 50 milhões de faturamento em 2015
- **Ex-presidente da câmara setorial de ovinos e caprinos do Ministério da Agricultura e Pecuária do Brasil (MAPA).**
- **Ex-presidente da comissão nacional de ovinos e caprinos da Confederação Nacional de Agricultura e Pecuária (CNA).**
- **Vice-presidente da Federação da Agricultura e Pecuária de AL.**
- **Detentor de Patente**: Protocolo de patente de plantadora de cana com conceito de Cane Seed pela Universidade Federal de Alagoas.

O QUE BUSCAMOS?

- ▶ Sustentabilidade do setor através de inovações tecnológicas em máquinas, equipamentos, tecnologias para multiplicação de varietal, variedades adaptadas aos ambientes de cultivo, plantio com baixo custo e com alta qualidade e produtividade.

I- NOSSA REALIDADE

plantio com distribuidoras
de mudas



plantio com plantado
plantadoras



II - CUSTO MÉDIO PARA PLANTAR 1 HECTARE DE CANA DE AÇÚCAR

▶ MINAS GERAIS

R\$ 6.106,54

▶ MATO GROSSO

R\$ 5.779,49

▶ Custo Medio: R\$6.000,00

III - QUANTIDADE DE CANA SEMENTE PARA PLANTAR 1 HECTARE

▶ 18 ton em media

IV - QUANTIDADE DE SACAS DE AÇÚCAR EM CANAS SEMENTES PARA PLANTAR 1 HECTARE DE CANAS DE AÇÚCAR MECANIZADO

▶ 48,6 sacos

V - OPORTUNIDADE DE INOVAÇÃO ; PLANTIO COM BAIXA DENSIDADE GEMAS

- oportunidade em maquinas
- Equipamentos
- qualidade das canas destinadas para plantio
- preparo de solos
- desolvimento de variedades de canas destinadas aos ambientes de cultivo
- revisao dos conceitos de nutricao

V I - PROTÓTIPOS EM OPERAÇÃO

BUSCANDO ESSAS OPORTUNIDADES:

- ▶ plantadora de 6 linhas de plantio
Fazenda Santo Antônio
Alagoas
Área plantada - 120 he
Consumo de cana semente (Cane Seed)= 5 ton no
espaçamento 0,50 metros por 1,30 metros
Custo médio para plantar 1 he = R\$ 4.000,00

▶ **Custo Medio: R\$4.000,00**

- ▶ plantadora 4 linhas de plantio
Usina Caete
Alagoas
Área plantada - 70 he
Consumo de cana semente por hectare 4,5 ton
espaçamento 0,50 metro por 1,40 metro
Custo médio para plantar 1 he = R\$ 4.500,00(?)

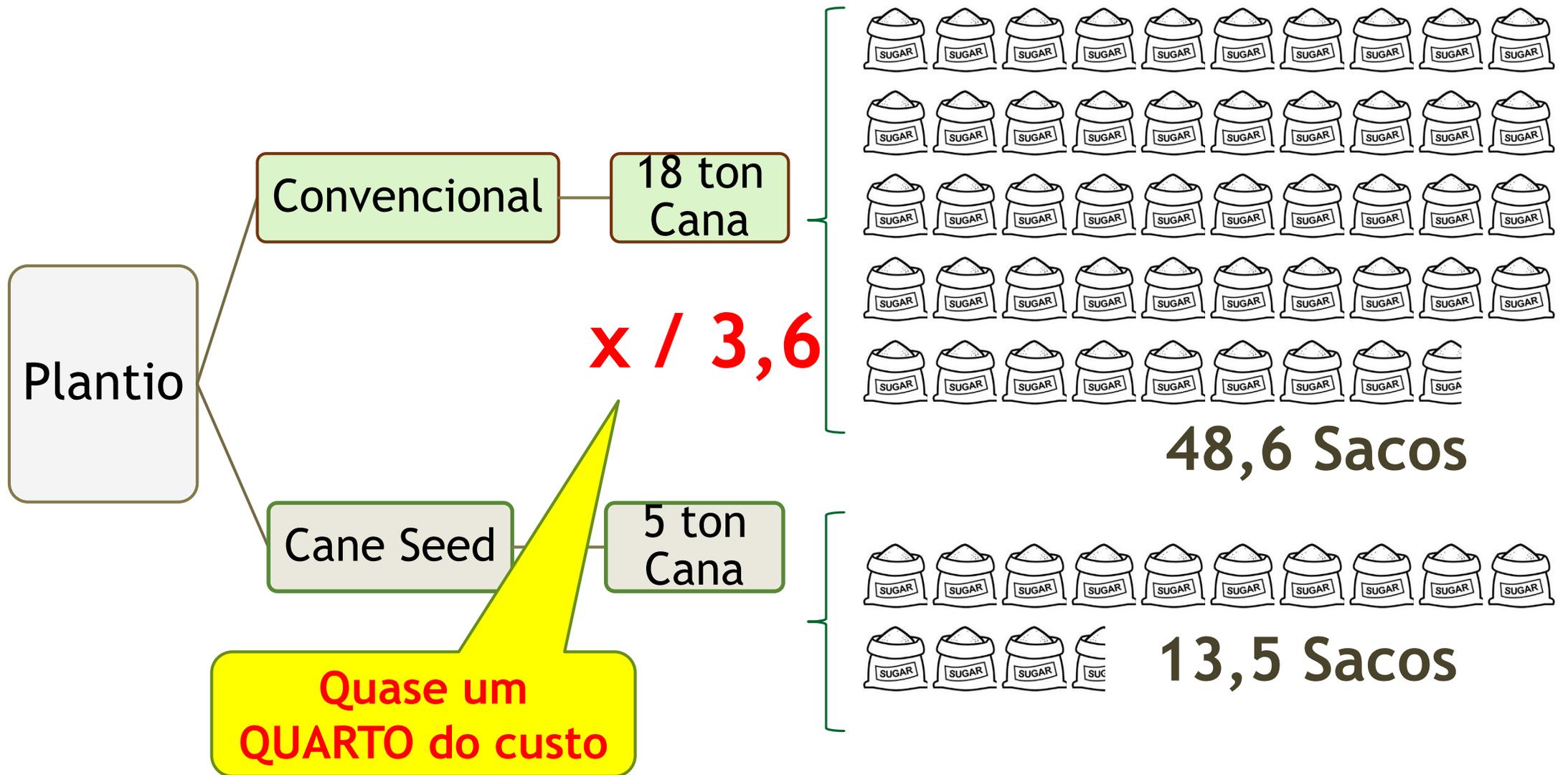


VII - QUANTIDADE DE SACAS DE AÇÚCAR EM CANA SEMENTE PARA PLANTAR UM HECTRE DE CANA DE AÇÚCAR (médio)

▶ 5 ton cana

▶ 13,5 Sacos

VIII - COMPARATIVO DOS CONCEITOS EM SACAS DE AÇÚCAR: CONVENCIONAL X PLANTIO COM BAIXA DENSIDADE GEMAS



I X - FASES DO PLANTIO COM BAIXA DENSIDADE DE GEMAS (PBDG)

1ª FASE : VIVEIRO PRIMÁRIO DE MPB



2ª FASE : plantio MPB



3ª FASE : cana para corte



4ª FASE: produção de CANE SEED



X - RESULTADOS DE PLANTIO REALIZADOS

▶ 30 DIAS



60 DIAS



X I - CONCLUSÃO : Visão Integrada



MPB

- Seleção varietal
- Rastreabilidade
- Vigor Vegetativo
- Potencial Produtivo



Cane Seed

- Qualitativo
- Multiplicativo
- QUANTITATIVO
- SANIDADE



Plantadeira

- Ambiental
- Mensuração de Consumo
- Qualidade de Plantio
- Hídrico
- Econômico
- Financeiro

X I I - APRESENTAÇÃO VÍDEO.

▶ 4 Linhas

Obrigado!

Edilson Maia

edilson@agrocana-ne.com.br

(082) 999813475

Apendice

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the page, creating a modern, layered effect. The rest of the page is plain white.

Mato Grosso

CUSTOS DE PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR - (R\$/HA CULTIVADO)									
Tipo de plantio = CANA DE ANO E MEIO									
Arrendamento = PAGAMENTO POR CORTE									
ETAPA DA CULTURA	OPERAÇÕES MECANIZADAS	OPERAÇÕES TRANSPORTE	OPERAÇÕES MANUAIS	INSUMOS AGRÍCOLAS	MUDA	TOTAL R\$/HA	TOTAL R\$/HÁ/CICLO	TOTAL R\$/HÁ/ANO	TOTAL R\$/TON
REPARO DE SOLO	398,33	389,97	19,00	309,68		1.116,98	1.116,98	186,16	2,34
PLANTIO	1.097,16	653,84	0,00	817,25	1.268,96	3.837,21	3.837,21	639,54	8,05
UBTOTAL (P.S. + PLANTIO)	1.495,49	1.043,81	19,00	1.126,93	1.268,96	4.954,19	4.954,19	825,70	10,40
RATOS DE CANA PLANTA	123,40	140,29	86,16	257,29		607,13	607,13	101,19	1,27
RATOS DE CANA SOCA	453,30	175,00	103,38	795,97		1.527,65	6.110,61	1.018,44	12,83
COLHEITA E TRANSPORTE	2.379,07	1.329,85	21,40			3.730,32	18.651,58	3.108,60	39,15
SUBTOTAL POR HA-CICLO	15.327,46	8.533,33	625,67	4.568,11	1.268,96	30.323,52	30.323,52		63,64
SUBTOTAL POR HA-ANO	2.554,58	1.477,22	104,28	761,35	211,49	5.053,92		5.053,92	
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA						20,00	120,00	20,00	0,25
ADM. DIRETA AGRÍCOLA						17,87	107,19	17,87	0,22
ARRENDAMENTO PARCERIA	Pagamento por corte		Fator múltiplo = 5,0			0,00	0,00	0,00	0,00
							4.126,24	687,71	8,56
CUSTO TOTAL							34.676,05	5.779,49	72,78



Minas

1 - PREPARO DE SOLO E PLANTIO

ITENS DE CUSTO	Valor		Período	
	Unidade	Unitário	Preparo e Plantio	
			Quant	Valor
A) INSUMOS				
Mudas de cana-planta (Plantio e Replanteio)	t	72,45	20,00	1449,00
Calcário	t	63,00	2,00	126,00
Fosfato Natural	t	842,00	0,35	294,70
Gesso	t	122,00	1,00	122,00
Fertilizante Plantio (N.P.K 05.25.25)	t	1458,00	0,60	874,80
Formicida (Regent 800 WG)	Kg	430,00	0,25	107,50
Glifosato	L	18,00	5,00	90,00
2,4 D	L	14,70	3,00	44,10
Fungicida (Comet)	L	150,00	0,50	75,00
1.1 - SUB TOTAL INSUMOS	R\$/ha.		3183,10	
B) SERVIÇOS / MAQUINARIO				
Manutenção de terraços	R\$/h	252,00	0,33	83,16
Sistematização do terreno	R\$/ha.	126,00	1,00	126,00
Dessecação	R\$/h	89,25	0,13	11,60
Gradagem intermediária	R\$/ha.	102,90	1,00	102,90
Subsolagem	R\$/ha.	178,50	1,00	178,50
Calagem	R\$/h	57,75	0,50	28,88
Gessagem	R\$/h	58,80	0,50	29,40
Plantio Mecanizado (terceirizado)	R\$/ha.	2363,00	1,00	2363,00
1.2 - SUB TOTAL SERVIÇOS / MAQUINÁRIOS	R\$/ha.		2923,44	
TOTAL (1.1+1.2)	R\$/ha.		6106,54	

PREPARO DE SOLO E PLANTIO

Comp. %

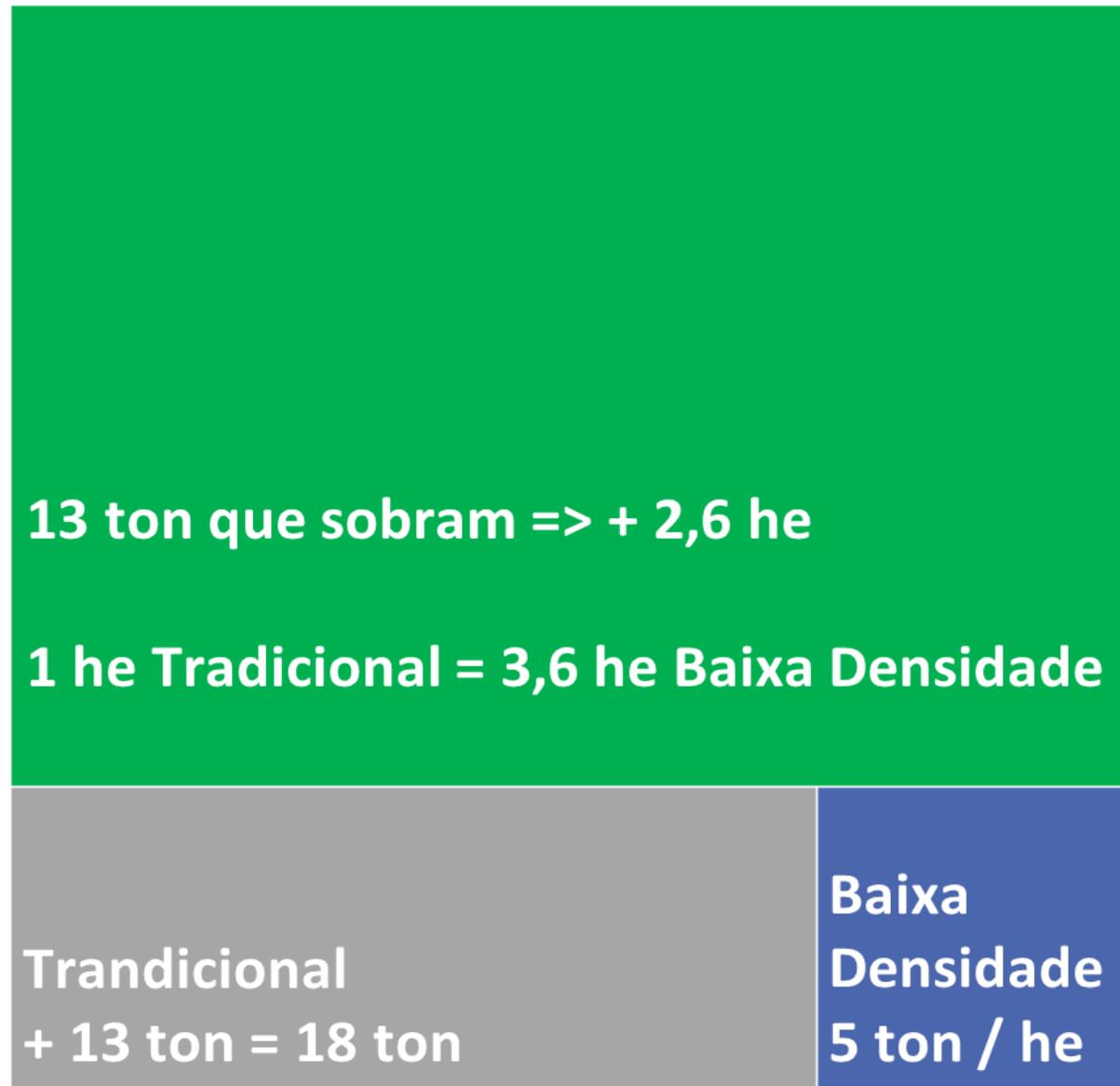
0,92

Comp. %

0,00

0,48

Tradicional vs Baixa Densidade



+ 2,6 Hectares
Com Baixa
Densidade

1 Hectare