

SEGUEM EXEMPLOS DE MÉTODOS DE MULTIPLICAÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR, COM ALGUMAS PREMISSAS DEFINIDAS PARA O MATERIAL UTILIZADO NOS CÁLCULOS.

ESTES DADOS SÃO REAIS, OBTIDOS EM CONDIÇÃO DE CAMPO, NOS VIVEIROS DO CTC.

# MULTIPLICAÇÃO



1 GEMA

6 MESES



100 GEMAS  
OU  
10 COLMOS  
COM 10 GEMAS

6 MESES



10.000 GEMAS  
OU  
1.000 COLMOS  
COM 10 GEMAS

POTENCIAL DE 1:10.000/ANO

EFICIÊNCIA DE 70% = 1:7.000/ANO

# METODO DE MULTIPLICAÇÃO

## Plantio Mecanizado

## Multiplicação a cada 6 Me

•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
•1,0 m.l.	3,2 m.l.	10,20 m.l.	32 m.l.	0,02 ha

### Premissas:

### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 1,2 metros/colmo
- ✓ 16 colmos/m
- ✓ 6 gemas/colmos

- ✓ PLANTIO :  
**30 GEMAS/M.L.**



**MÉTODO PARA ENTERRAR R\$1.000,00/ha**

## Plantio Manual – “2 canas”

## Multiplificação a cada 6 Meses

•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
•1,0 m.l.	10 m.l.	92,0 m.l.	885 m.l.	1,27 ha

### Premissas:

### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 1,2 metros/colmo
- ✓ 16 colmos/metro
- ✓ 6 gemas/colmos



## Esticado – 1 cana

## Multiplicação a cada 6 Meses

•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
•1,0 m.l.	19 m.l.	369,0 m.l.	7.078 m.l.	20,39 ha

### Premissas:

### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 1,2 metros/colmo
- ✓ 16 colmos/metro
- ✓ 6 gemas/colmos



## Esticado – 1 cana + 40 cm

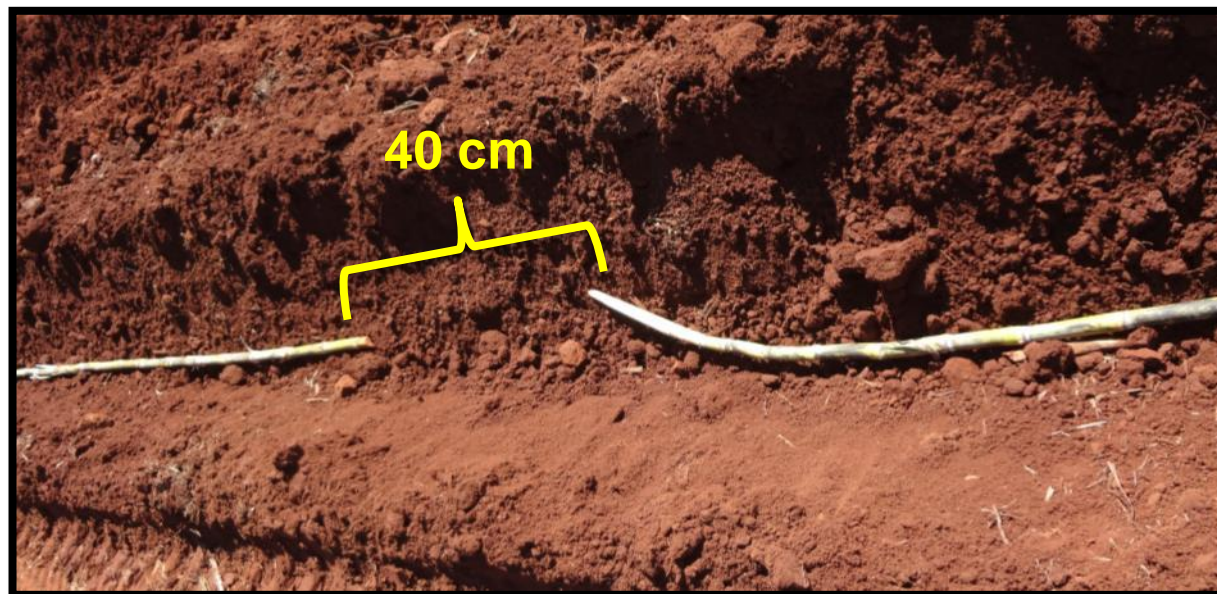
## Multiplificação a cada 6 Meses

•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
•1,0 m.l.	26 m.l.	676,0 m.l.	16.777 m.l.	64,43 ha

### Premissas:

### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 1,2 metros/colmo
- ✓ 16 colmos/metro
- ✓ 6 gemas/colmos



## Rebolo de 2 a 3 gemas

### Multiplificação a cada 6 Meses

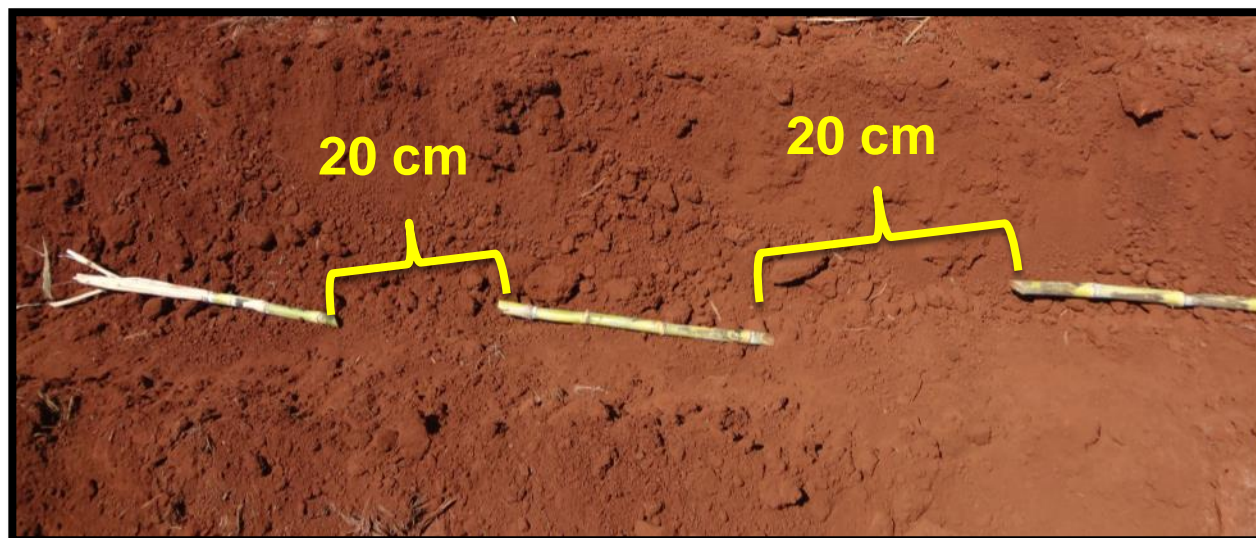
•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
----------	---------	----------	----------	----------

•1,0 m.l.	30 m.l.	924,0 m.l.	28.094 m.l.	128,10 ha
-----------	---------	------------	-------------	-----------

### Premissas:

#### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 1,2 metros/colmo
- ✓ 16 colmos/metro
- ✓ 6 gemas/colmos



## GEMA-GEMA

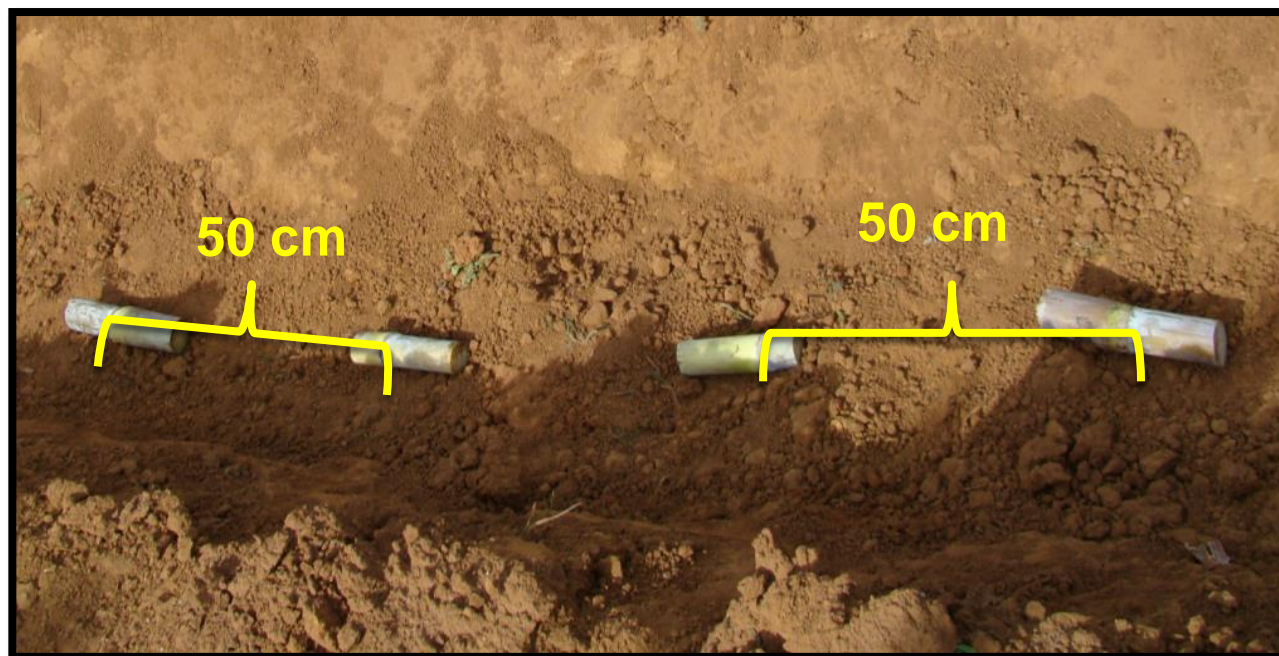
### Multiplificação a cada 6 Meses

• Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
• 1,0 m.l.	48 m.l.	2.304 m.l.	110.592 m.l.	796,34 ha

#### Premissas:

#### Fonte de muda:

- ✓ 1 metro linear
- ✓ 16 colmos/metro
- ✓ 6 gemas/colmos





# QUAL O MELHOR MÉTODO?



## Sempre partindo de 1 metro.

### Métodos de Multiplicação

### Multiplicação a cada 6 Meses

•Plantio	6 meses	12 meses	18 meses	24 meses
•Mecanizado	3,2 m.l.	10,24 m.l.	32,76 m.l.	0,02 ha
• 2 Canas	10,0 m.l.	92,0 m.l.	885,00 m.l.	1,27 ha
• 1 Cana	19,0 m.l.	369,0 m.l.	7.078,00 m.l.	20,39 ha
• 1 Cana + 40 cm	26,0 m.l.	655,0 m.l.	16.777,00 m.l.	64,43 ha
•Tolete + 40 cm	30,0 m.l.	924,0 m.l.	28.094,00 m.l.	128,10 ha
•Gema – Gema	48,0 m.l.	2.304,0 m.l.	110.592,00 m.l.	796,34 ha

# TÉCNICAS E TAXAS DE MULTIPLICAÇÃO DE CANA

Utilização de duas técnicas de multiplicação, em duas multiplicações em um ano

	CONVENCI NAL MANUAL (2 CANAS)	CONVENCI ONAL MECÂNICO	MANUAL ESTICADO (1 CANA)	MANUAL ESPAÇADO A (1 CANA + 20 cm)	MANUAL ESPAÇADO B (1 CANA + 40 cm)	MANUA L TOLETE S 3 GEMAS	MANUAL TOLETES 3 GEMAS ESPAÇADOS (20 cm)	MANUAL TOLETES 3 GEMAS ESPAÇADOS (40 cm)	GEMAS ISOLADAS (2 GEMAS/ m)
CONVENCIONAL MANUAL (2 CANAS)	56	28	113	135	169	113	135	169	338
CONVENCIONAL MECÂNICO	28	14	56	68	84	56	68	84	169
MANUAL ESTICADO (1 CANA)	113	56	225	270	338	225	270	338	675
MANUAL ESPAÇADO A (1 CANA + 20 cm)	135	68	270	324	405	270	324	405	810
MANUAL ESPAÇADO B (1 CANA + 40 cm)	169	84	338	405	506	338	405	506	1013
MANUAL TOLETES 3 GEMAS	113	56	225	270	338	225	270	338	675
MANUAL TOLETES 3 GEMAS ESPAÇADOS (20 cm)	135	68	270	324	405	270	324	405	810
MANUAL TOLETES 3 GEMAS ESPAÇADOS (40 cm)	169	84	338	405	506	338	405	506	1013
GEMAS ISOLADAS (2 GEMAS POR Metro)	338	169	675	810	1013	675	810	1013	2025