

# Calcário para construção da fertilidade Cana-de-açúcar

Responsável: Sérgio H. M. Godinho  
Orientação: Silvino Guimarães Moreira  
Coorientação: Guilherme Vieira Pimentel

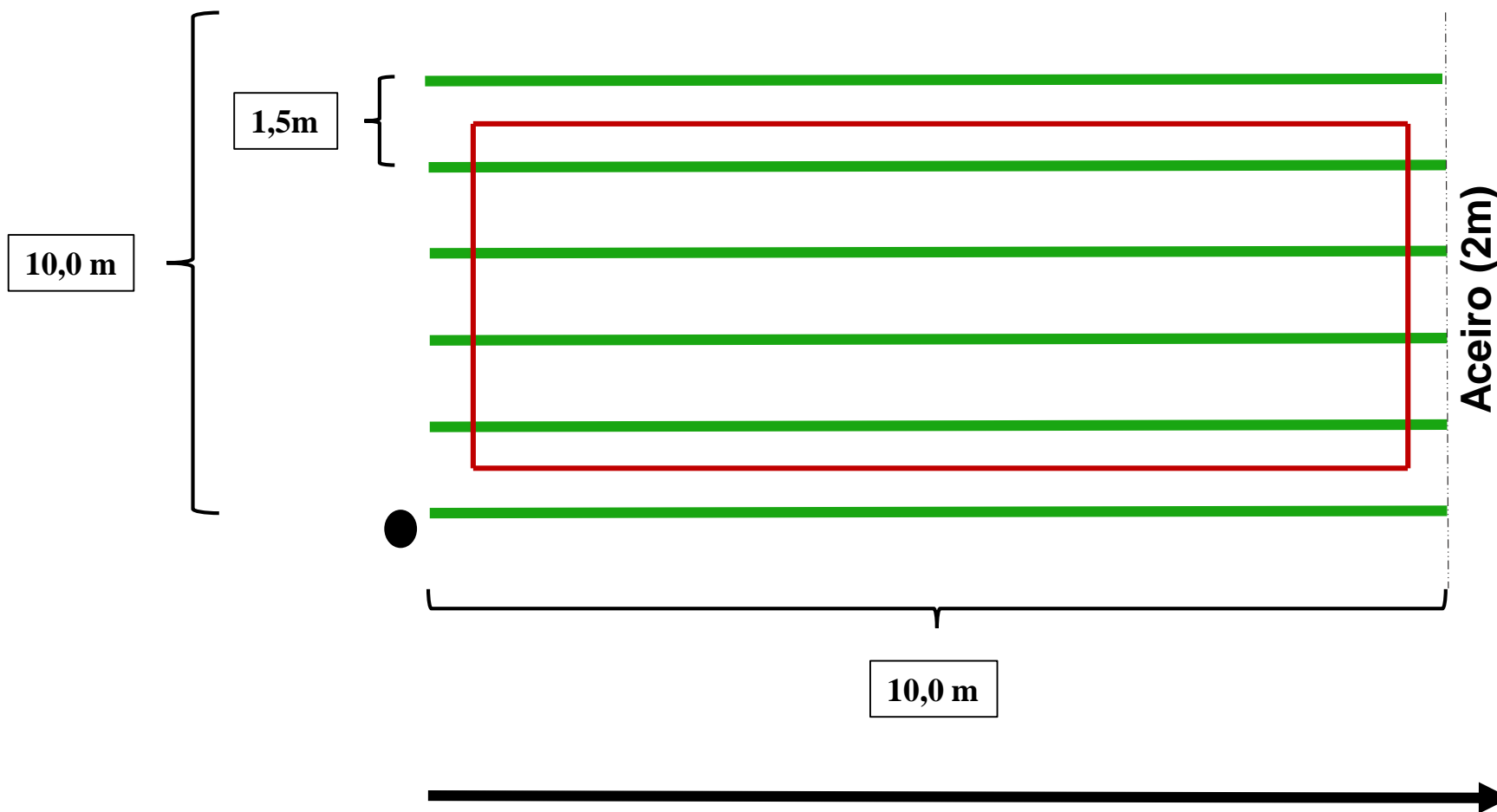
# Calagem e incorporação - Cana-de-açúcar

- Cana-de-açúcar – Solos Brasil – Tolerância à acidez por Al
- Resultados inconclusivos - efeito corretivo ou nutrição?
- Calcário é base para construção da fertilidade!
- Cultura semi-perene → Condições ideais
- Objetivo: Separar os efeitos e gerar novos parâmetros de recomendação

# Calagem e incorporação - Cana-de-açúcar

- Pandemia = Ninguém se mexe!
- Bambuí / Lagoa da Prata / Bambuí
- **Cristais - MG = Obstáculos**
  - Destilaria Cristais
  - Ca, Mg, V%, Al = todos em condições inadequadas

# Calagem e incorporação - Cana-de-açúcar



28 Parcelas de 100 m<sup>2</sup>

Área útil = 48 m<sup>2</sup>

Aceiros a frente de cada parcela

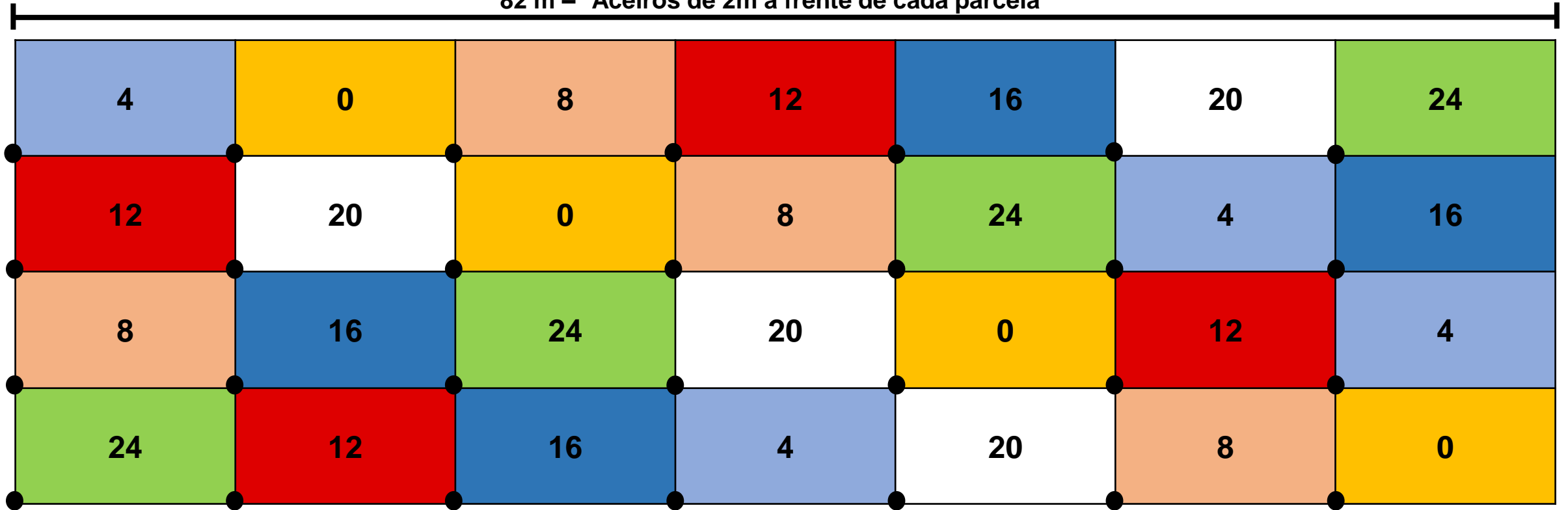
Bordaduras de 3m ao redor

Total de 3.280 m<sup>2</sup>

Estacas no início de cada parcela

# Calagem e incorporação - Cana-de-açúcar

82 m – \*Aceiros de 2m a frente de cada parcela



Ton/ha	0	4	8	12	16	20	24
Kg/parcela	0	40	80	120	160	200	240
Kg/metro	0	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,0

**Aplicações:**

**Início: 26/01**

**Fim: 11/02**







**Incorporação a até 40 cm**





**Plantio: 19/02/21**

**Variedade: RB966928**

**Mais plantadas e cultivadas**

REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA







● ○ REDMI NOTE 9  
AI QUAD CAMERA



# Calagem e incorporação - Cana-de-açúcar

- Análises de solo 0-20 e 20-40
- Análises Foliaves
- Fibra; Pol (Sacarose aparente); Brix (SS); ATR (kg de açúcar.t colmos); e pureza (%) cana
- Produtividade (TCH)



# Mais Experimentos



Calcário no sulco de plantio

## Doses (kg/ha):

- 0
- 112,5
- 225
- 450
- 900
- 1.800

20



6928



Experimentos em bandejas – diferentes doses e variedades



# Muito Obrigado!

shmgodinho@gmail.com

