



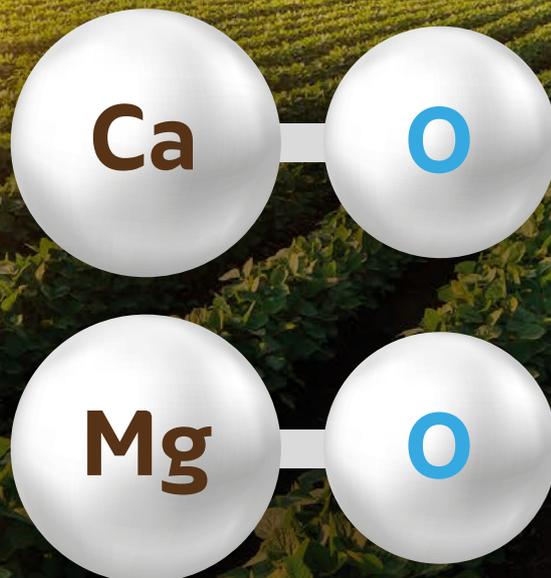
# Acelerar

os resultados para  
alcançar o potencial  
produtivo do seu solo

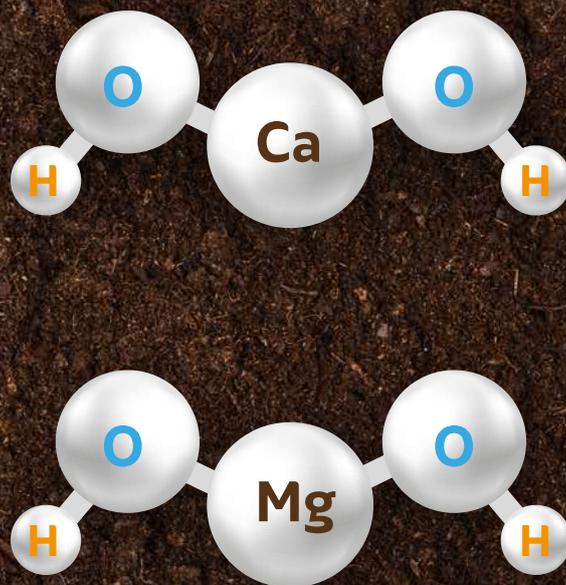
# O que é CalFértil?



A CalFértil é um fertilizante de solo à base de óxido de cálcio (CaO) e óxido de magnésio (MgO) que nutre e auxilia na correção do solo.



Na sua versão hidratada, é composta por hidróxido de cálcio  $\text{Ca(OH)}_2$  e hidróxido de magnésio  $\text{Mg(OH)}_2$ .



# Por que nutrir o solo com Cálcio e Magnésio



## Nutrição por Cálcio:

A deficiência de Cálcio prejudica o desenvolvimento das raízes e a formação da parede celular, causando baixa formação das estruturas de vegetação e reduzindo a capacidade produtiva da planta.

## Nutrição por Magnésio:

A deficiência do Magnésio reduz o transporte de açúcares e o aproveitamento da luz, reduzindo a taxa fotossintética e derrubando a produtividade.

# Por que usar CalFértil



**Com a CalFértil, o produtor tem  
a nutrição por Cálcio e  
Magnésio que o solo precisa:**

- Alta concentração de Ca e Mg
- Fertilizante alcalino
- Neutralizador dos ácidos

# Benefícios para o solo



- Corrige a acidez de forma imediata
- Neutraliza o alumínio tóxico em profundidade
- Aumenta a eficiência dos fertilizantes
- Disponibiliza nutrientes para as plantas
- Proporciona maior aeração
- Favorece o desenvolvimento das raízes



# Performance no solo



**1 Ton  
CalFértil H  
em pó**

adiciona ao  
solo de forma  
imediate

**285 kg  
de Cálcio  
+  
160 kg  
Magnésio**

**1 Ton  
CalFértil V  
farelada**

adiciona ao  
solo de forma  
imediate

**345 kg  
de Cálcio  
+  
193 kg  
Magnésio**

Fonte: Performance de Corretivos Viter - Unidade Itapeva

# Concentração



## CalFétil Hidratada Dolomítica (Itaú de Minas)

53%  
CaO

12%  
MgO

130%  
PN

127%  
PRNT

## CalFétil Hidratada Dolomítica (Itapeva)

40%  
CaO

27%  
MgO

140%  
PN

137%  
PRNT

## CalFétil Virgem Dolomítica (Itapeva)

48%  
CaO

32%  
MgO

164%  
PN

160%  
PRNT

## Cal Fétil Virgem Farelada Dolomítica (Itapeva)

48%  
CaO

32%  
MgO

164%  
PN

PN: Poder de Neutralização  
PRNT: Poder Relativo de Neutralização Total

# Quando aplicar CalFértil?



Para o melhor rendimento e eficiência na safra, a aplicação de CalFértil é indicada nas situações em que:

- não aplicou calcário
- for área de arrendamento
- atrasou aplicação do calcário
- não deu tempo de calcarear toda área
- não tem restrição em pré e/ou pós-plantio

# Como aplicar CalFértil



A CalFértil tem alta versatilidade de aplicações, seja na superfície ou no perfil do solo, adequando-se perfeitamente ao momento do ciclo, ao tipo de cultura e à necessidade do agricultor. São elas:

- Aplicação a lanço em superfície
- Via pivô com injeção direta\*
- Por equipamentos de sub-superfície.

\*CalFértil Hidratada



## Embalagens disponíveis

**CalFértil H**

- Big Bag
- Saco 20 kg

**CalFértil V**

- Big Bag

# Culturas principais



**Soja**



**Milho**



**Café**



**Cana**



**Algodão**



**Tomate**



**Feijão**

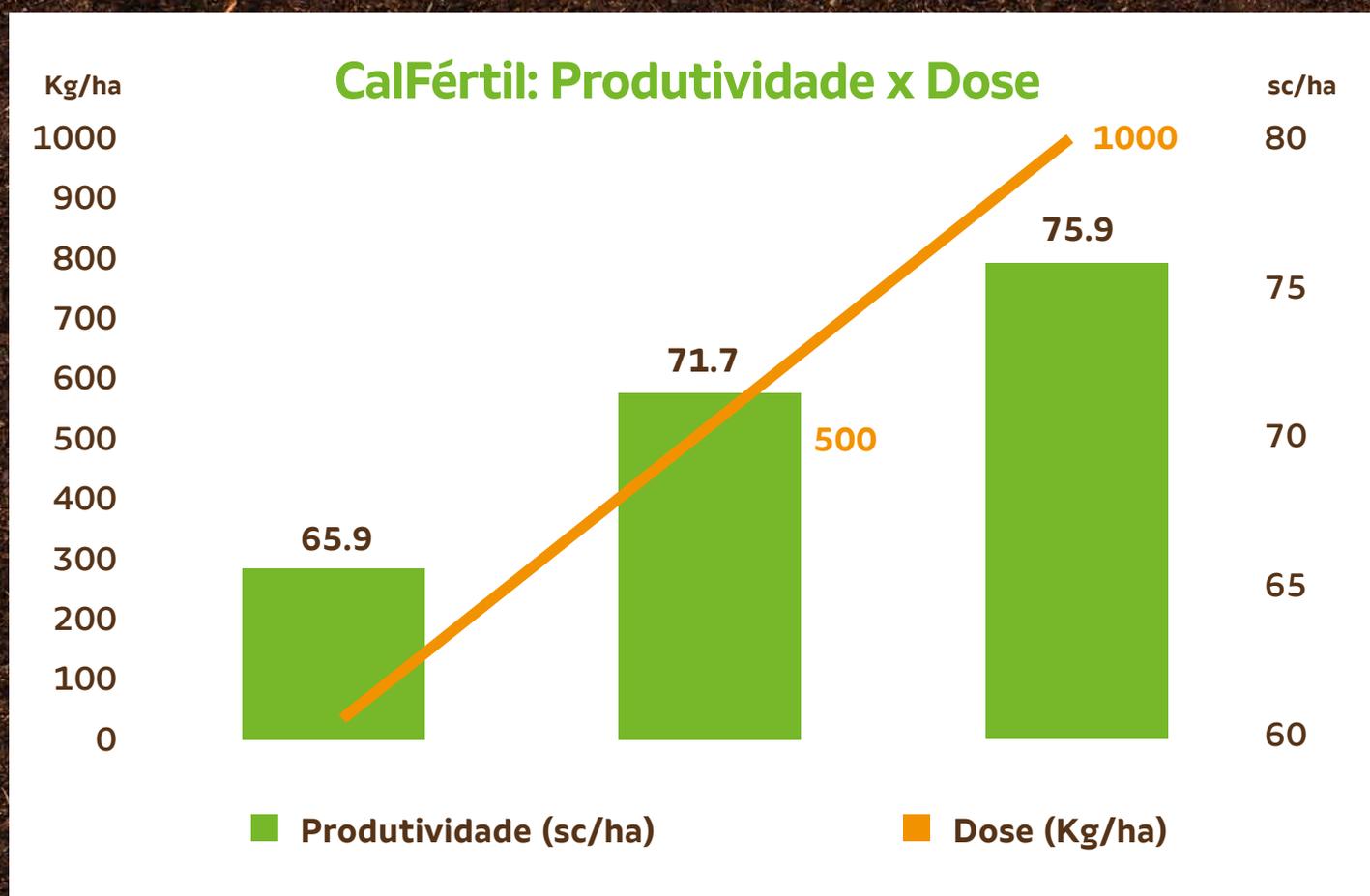


**Hortifruti**

# Pesquisa de campo



CPESB Consultoria – Faz. Ouro Verde: CalFértil V pó



## Ganho de produtividade:

5,8 sacos na dose de 500 Kg;  
10 sacos na dose de 1000 Kg.

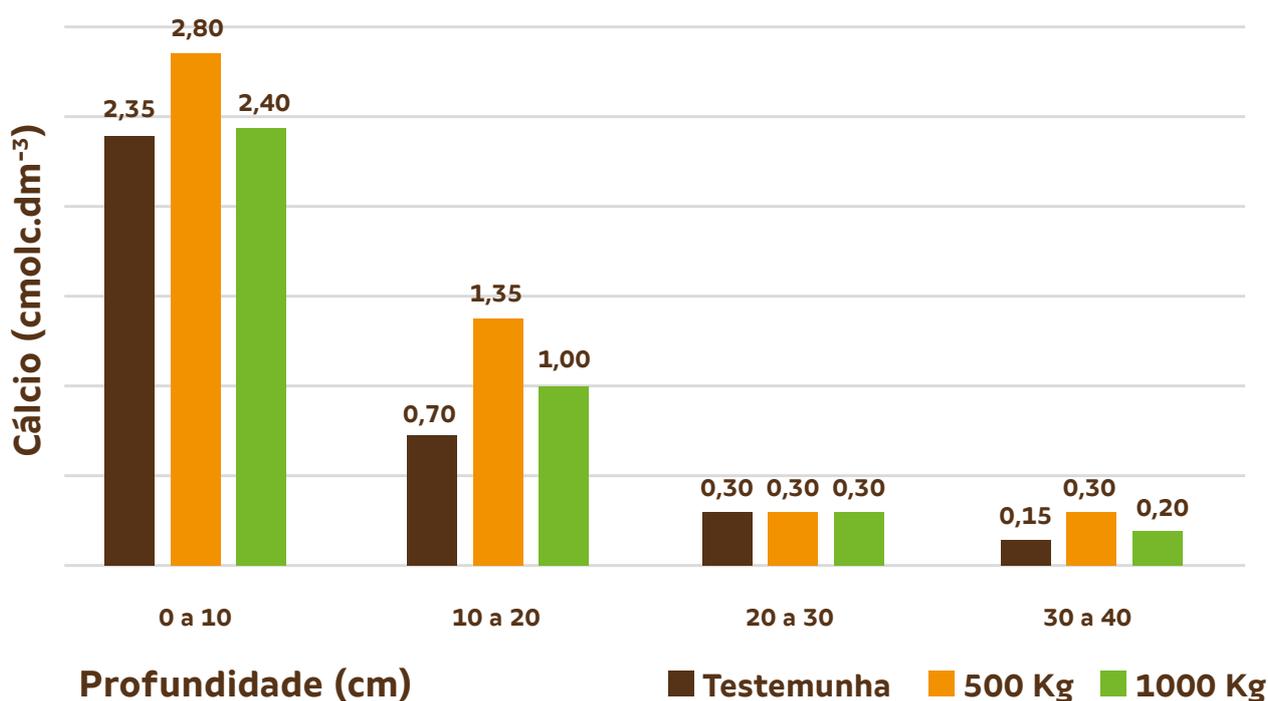
As características do óxido do produto geraram uma rápida e eficiente nutrição com cálcio e magnésio, proporcionando incremento significativo de produtividade.

# Pesquisa de campo



CPESB Consultoria – Faz. Ouro Verde: CalFértil V pó

## Incremento de Cálcio no Perfil do Solo



### Aumento em uma safra:

De 0 a 20 cm houve significativo aumento;

Alteração leve de 30 a 40 cm.

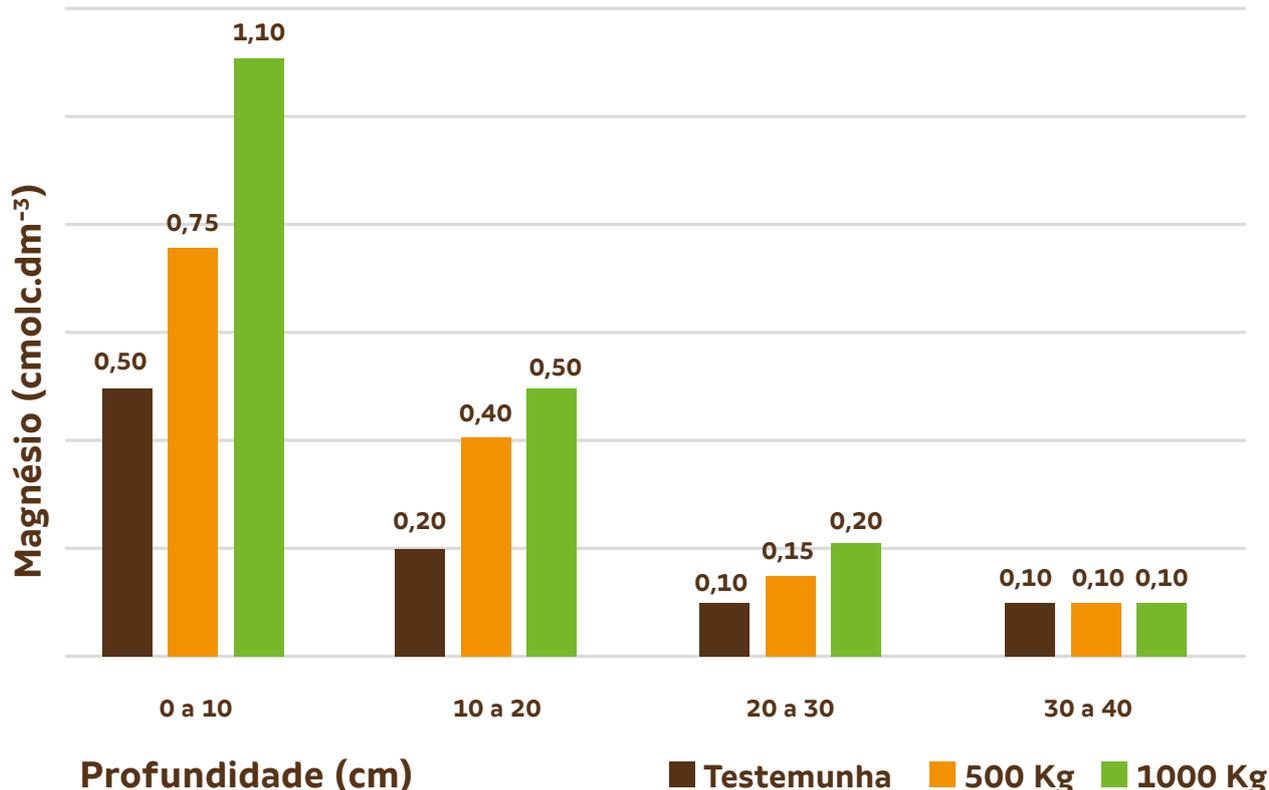
Comprovando a eficiência e rapidez da reatividade da CalFértil, em apenas uma aplicação (uma safra) o produto incrementou cálcio ao longo do perfil, viabilizando maior capacidade de desenvolvimento de raízes.

# Pesquisa de campo



CPESB Consultoria – Faz. Ouro Verde: CalFertil V pó

## Incremento de Magnésio no Perfil do Solo



### Aumento em uma safra:

De 0 a 30 cm houve uma grande mudança e significativo aumento.

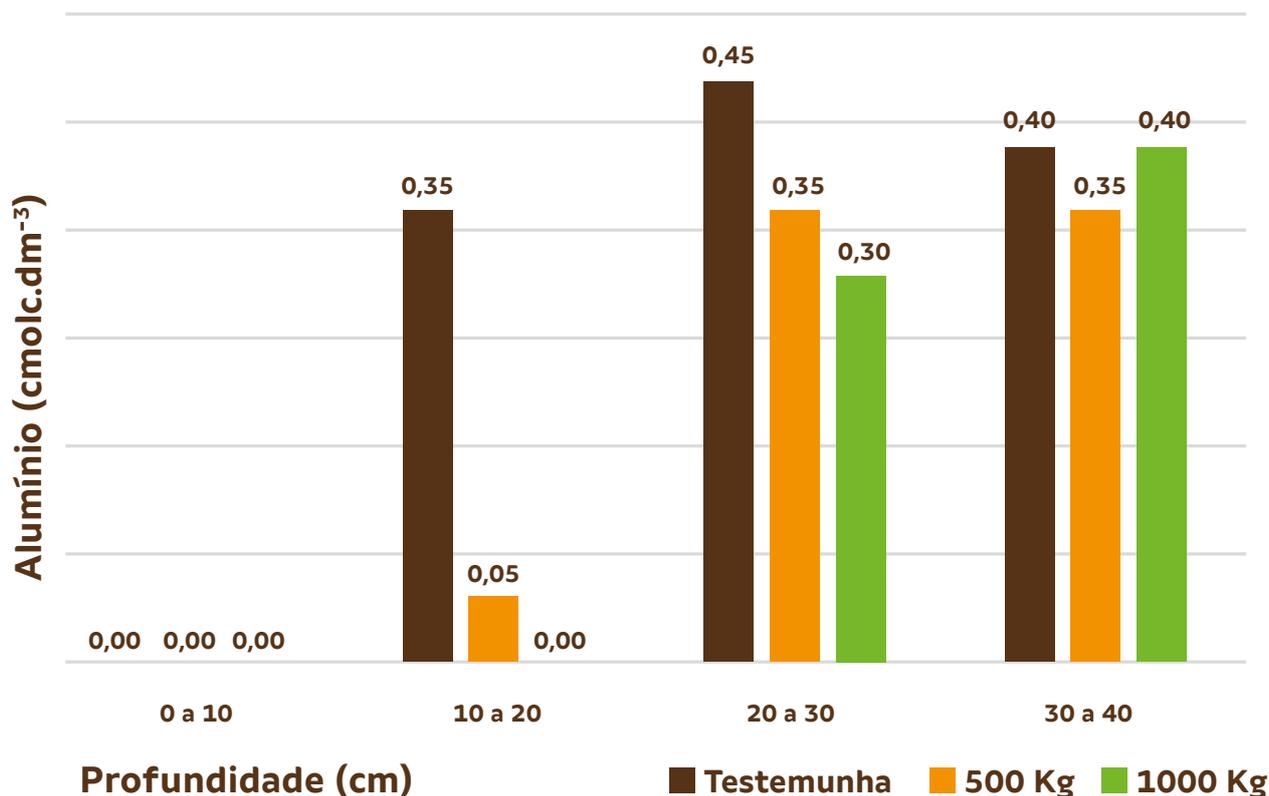
A CalFertil entregou ao longo do perfil quantidades significativas de magnésio, proporcionando maior peso de grão (PMG - peso de mil grãos) e, conseqüentemente, maior produtividade.

# Pesquisa de campo



CPESB Consultoria – Faz. Ouro Verde: CalFértil V pó

## Redução do Al Tóxico no Perfil do Solo



### Redução em uma safra:

Redução decrescente em relação ao aumento das doses, zerando Al de 0 a 20 cm com 1000 Kg.

Em um curto período (uma safra), se obtém redução significativa do alumínio tóxico no perfil do solo – elemento extremamente danoso para a produção agrícola.



# Opinião de quem usa a CalFértil



A CalFértil ajudou bastante, principalmente no algodão que é exigente e tem enraizamento profundo.

A cada 2 anos, a gente faz 5 culturas e tem que ter muita agilidade para atingir as metas, e dentro dessa agilidade a CalFértil se encaixa bem no manejo.



**Marcelo Justo de Almeida**



[Assista ao vídeo](#)

# Resultados Esperados



Para antecipar os resultados da sua safra com a CalFértil, entre em contato com um de nossos consultores para saber a necessidade de exportação de cálcio e magnésio e a recomendação para atender a produtividade desejada.



# Quer saber mais?



Para esclarecer dúvidas sobre a CalFértil, entre em contato conosco. Estamos à disposição para mostrar como podemos fazer mais pelo seu solo e pelo seu negócio.

Consulte-nos pelo e-mail [vendas@viteragro.com.br](mailto:vendas@viteragro.com.br) ou ligue 0800 00 84837 (VITER)

