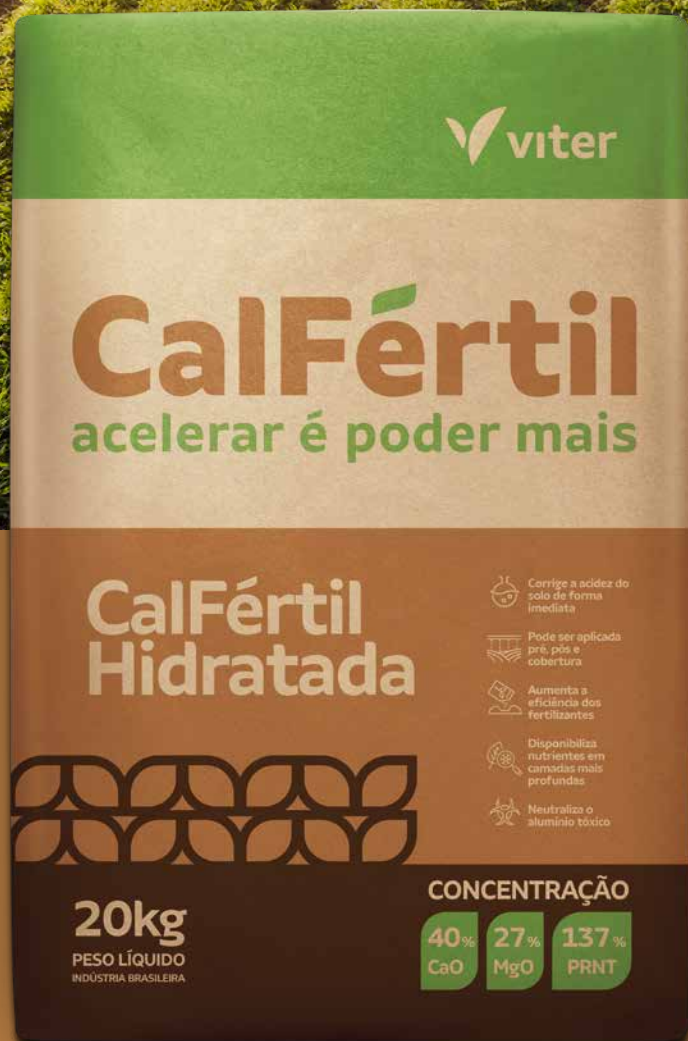


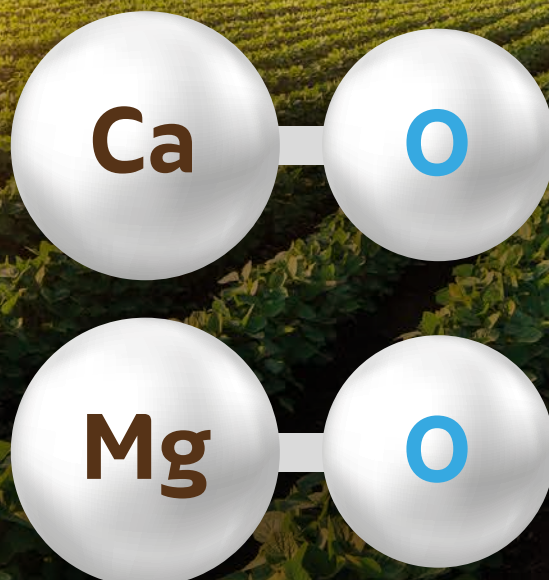


Acelerar
os resultados para
alcançar o potencial
produtivo do seu solo

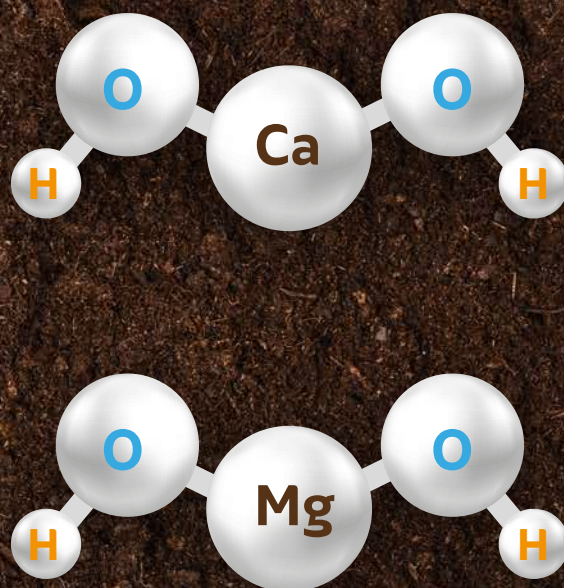
O que é CalFértil?



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 Ca(OH)_2 e hidróxido de magnésio 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



CalFértil Hidratada Dolomítica (Itaú de Minas)

53%
CaO

12%
MgO

130%
PN

127%
PRNT

CalFértil Hidratada Dolomítica (Itapeva)

40%
CaO

27%
MgO

140%
PN

137%
PRNT

CalFértil Virgem Dolomítica (Itapeva)

48%
CaO

32%
MgO

164%
PN

160%
PRNT

Cal Fértil 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

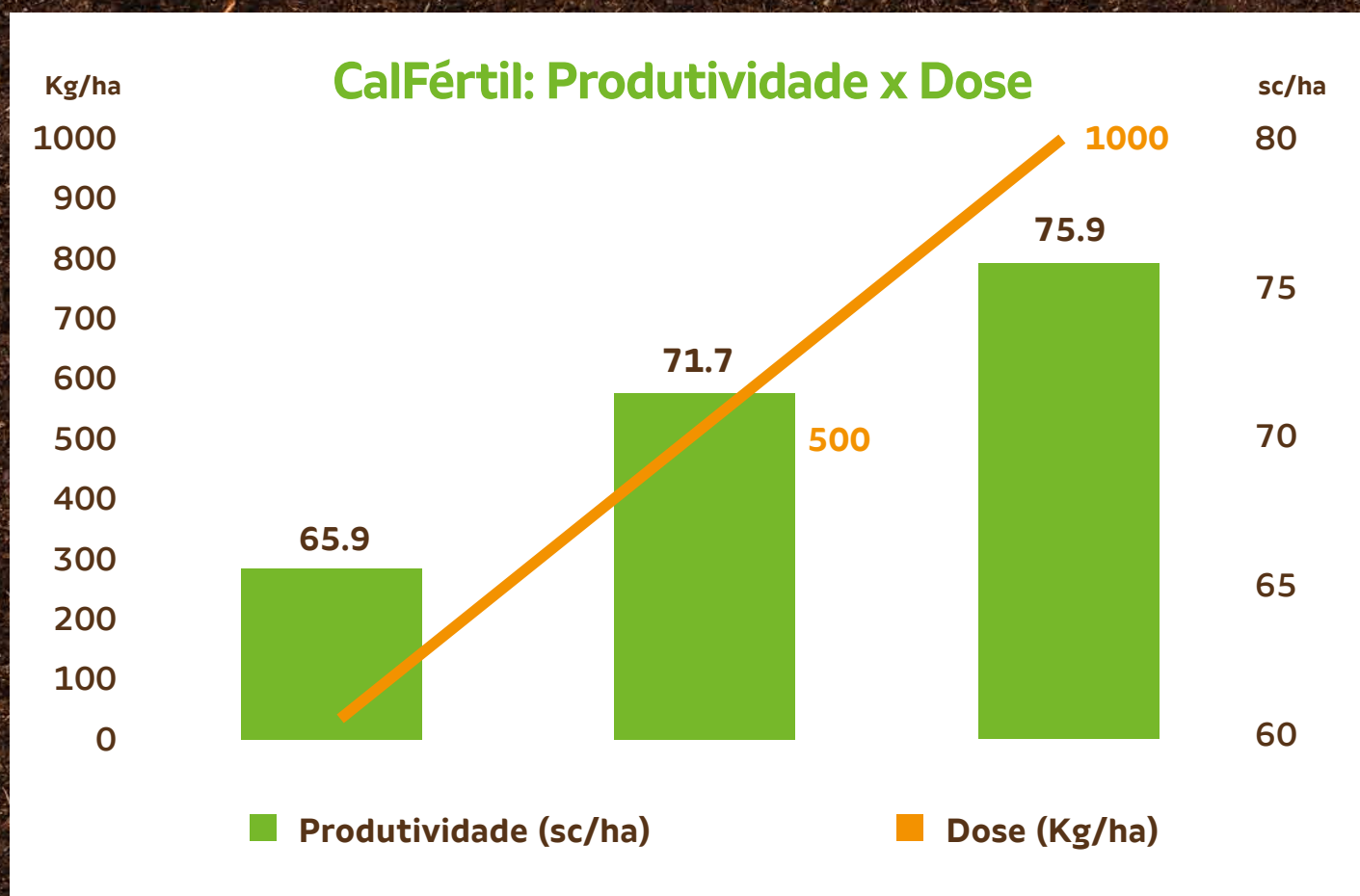


Hortifruti

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.

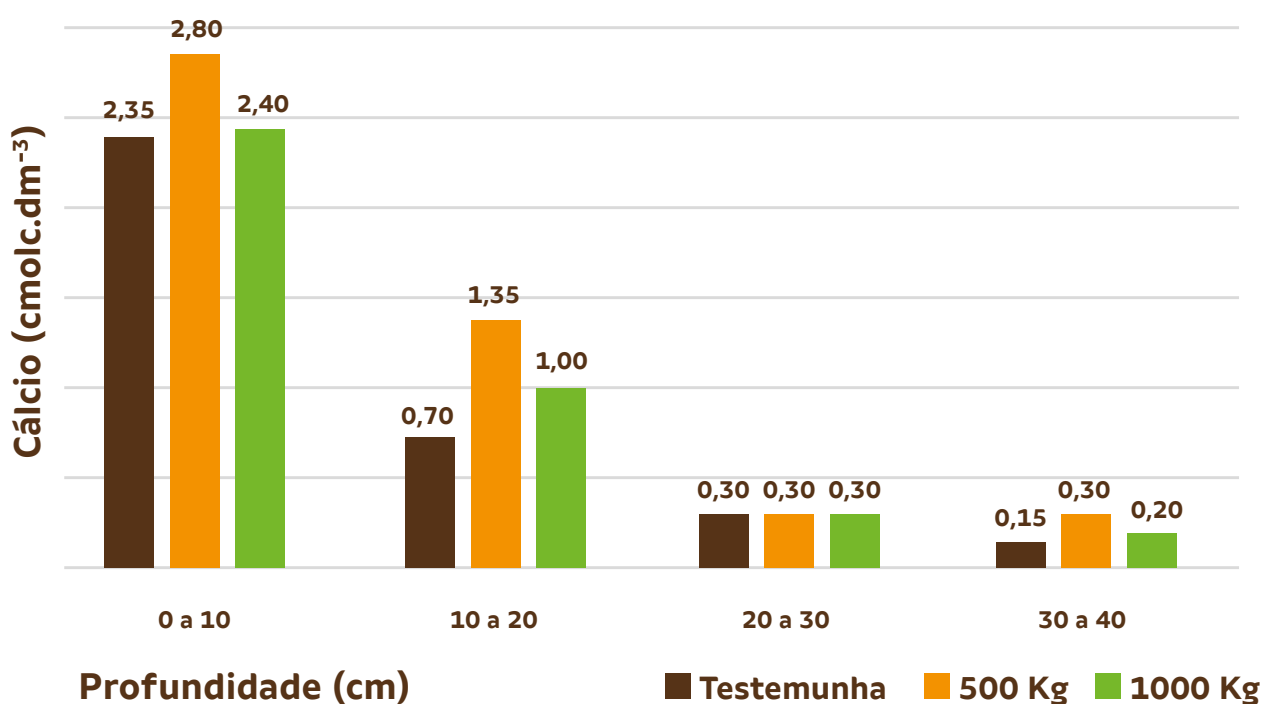
As características do óxido do produto geraram uma rápida e eficiente nutrição com cálcio e magnésio, proporcionando incremento significativo de produtividade.

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.

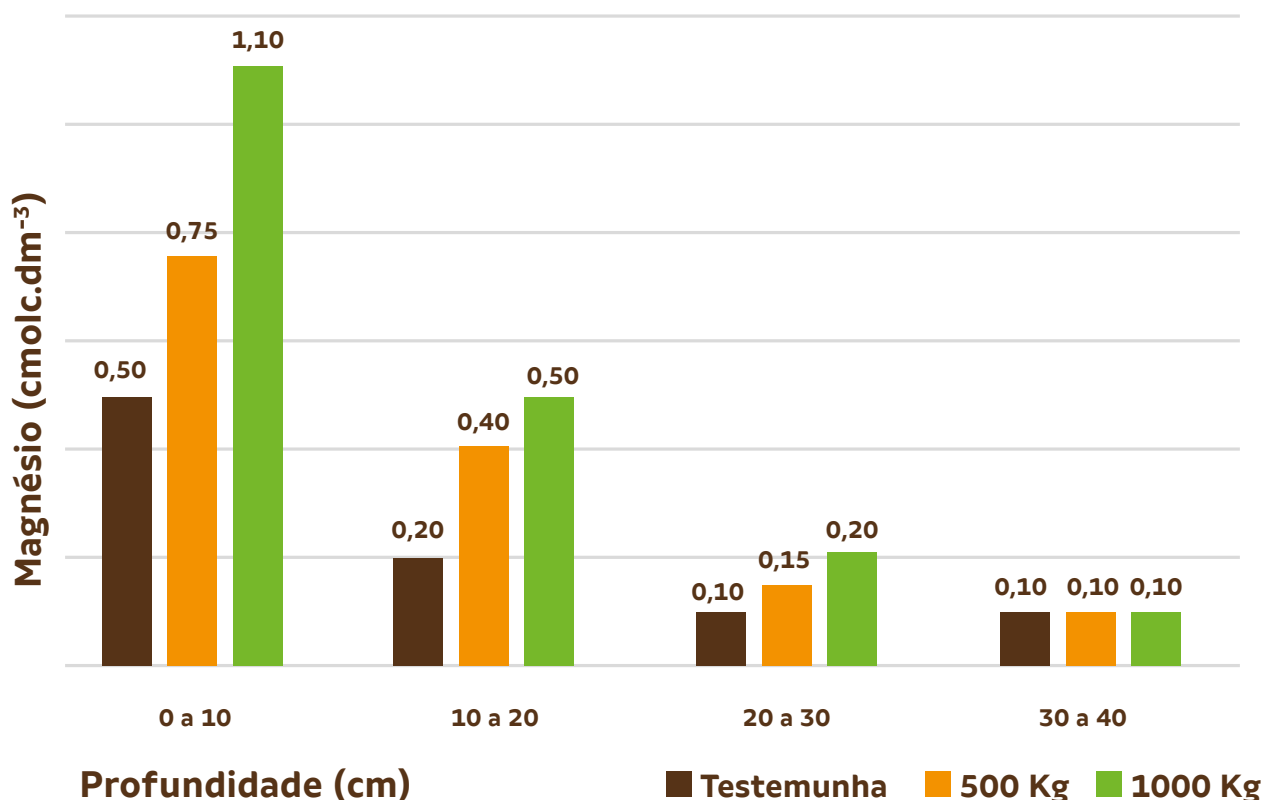
Comprovando a eficiência e rapidez da reatividade da CalFértil, em apenas uma aplicação (uma safra) o produto incrementou cálcio ao longo do perfil, viabilizando maior capacidade de desenvolvimento de raízes.

Pesquisa de campo



CPESB Consultoria – Faz. Ouro Verde: CalFértil 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.

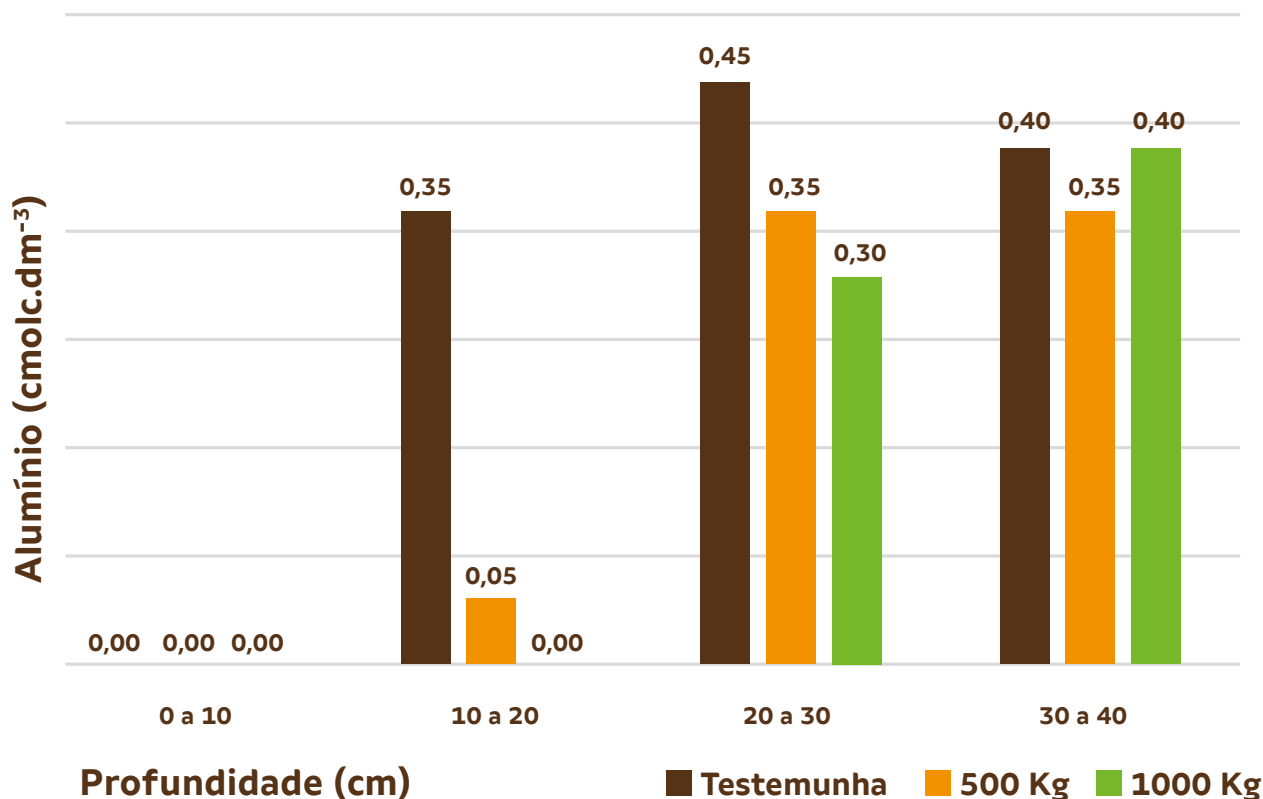
A CalFértil entregou ao longo do perfil quantidades significativas de magnésio, proporcionando maior peso de grão (PMG – peso de mil grãos) e, conseqüentemente, maior produtividade.

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.

