



O Opti-Cal é um novo e único quelato de cálcio bio-disponível que fornece aos agricultores uma nova fonte de cálcio.

Opti-Cal é um complexo de quelato de cálcio líquido que usa um Quelato de lenhina solúvel desenvolvido através do programa MAS™ Engage Agro.

A proporção de lenhina para micronutrientes solúveis dentro de Opti-Cal é otimizado para garantir a estabilidade completa do complexo quelatante em uma faixa de pH de 4-9, proporcionando alta disponibilidade através de gama ótima de pH para todas as frutas e vegetais.

Opti-Cal é uma mistura de cálcio modificado em que a sua forma de lignina de cálcio funciona como fonte de cálcio quelatado que fica mais disponível para a planta.

A aplicação de Opti-Cal é uma fonte de cálcio não tóxica isenta de nitratos e cloretos de forma segura e não tóxica para a planta.

CULTIVO



Análise: 10% de Cálcio (CaO)

Benefícios e usos de Opti-Cal Ca Líquido

- Opti-Cal Ca líquido é o cálcio foliar ideal, pois fornece duas grandes fontes de cálcio que são bio disponíveis, altamente eficazes e seguras na cultura. A quelatação de Opti-Cal mantém o cálcio disponível e funciona melhor e por mais tempo.
- O Opti-Cal Ca penetra rapidamente e é assimilado pela planta para corrigir a deficiência, reduz os distúrbios do cálcio e aumenta a qualidade da cultura
- O líquido Opti-Cal Ca tem a capacidade de fortalecer rapidamente a integridade da parede celular epidérmica para reduzir a entrada de agentes patogénicos. Nos ensaios mostrou-se a redução da presença de agentes patogénicos em armazenamento.
- O Opti-Cal Ca é bastante económico e mistura-se com todos os pesticidas, PGR e produtos nutricionais, mesmo os que contenham fosfatos e sulfatos.

Opti-Cal Na superfície da folha

- Opti-Cal Ca contém polímeros ativos naturais que lhe garante uma distribuição uniforme de cálcio na superfície da folha sem a necessidade de adjuvantes adicionais.
- Outra vantagem da presença dos polímeros ativos naturais ao usar Opti-Cal Ca é o facto do componente solúvel permanecer higroscópico o que ajuda a manter o cálcio na forma solúvel em água e penetrar na folha mesmo após a aplicação secar.
- Ao contrário das soluções padrão de pulverização a solução de Opti-Cal permanece mais tempo molhada e, portanto, ativa por um longo período de tempo.



Doses e Recomendações de aplicação às culturas

Cultivo	Aplicação e estação
 Maçãs	Para evitar o Bitter-pit, a e várias alterações na pele aplicam 2 a 4 tratamentos, cada um com 4,0 litros de Opti-Cal / Ha por metro de altura da coroa. Após a floração e até o fruto ter um tamanho de uma noz, realizar 2 a 4 tratamentos com 2,0-4,0 litros Opti-Cal / Ha por metro de altura do início do verão à colheita.
 Cerejas	Para melhorar o fornecimento de cálcio e obter frutos mais estáveis e mais fortes, aplique de 2 a 6 tratamentos, cada um de 2,0-4,0 litros de Opti-Cal / Ha por metro de altura de copo após a floração e até a colheita. Para prolongar a vida útil, Opti-Cal pode ser adicionado à água em tanques de refrigeração de cereja após a colheita.
 Bagas	Para maior firmeza e bagas maiores e mais estáveis, aplique 2,0-3,0 litros Opti-Cal / Ha. Do broto aberto ao final da floração aplique 3,0 litros de Opti-Cal Ca / Ha, dependendo das condições climáticas a cada 7 a 14 dias. Do conjunto de frutas, use 2,0-3,0 litros de Opti-Cal Ca / Ha, dependendo dos requisitos de colheita.
 Uvas	Para uma pele de uva mais forte e para reduzir a podridão de frutos, aplique 3-8 tratamentos Opti-Cal / Ha 3.0 litros, aumentando para 4,0 litros para um ou dois tratamentos em inflorescências totalmente desenvolvidas. Repita a cada 14 dias da fruta ajustada ao palco onde as bagas começam a tocar e o início da coloração
 Culturas de folhas	Para reduzir o risco de distúrbios do cálcio ou para melhorar o armazenamento e a qualidade de vida, aplique 3,0-4,0 litros de Opti-Cal / Ha a intervalos de 14 dias e repita conforme necessário. 3-5 aplicações são recomendadas durante períodos de pico de necessidades.
 Legumes de frutas	Para reduzir o risco de floração podre e aumentar a firmeza e a qualidade da fruta, aplique 3,0 litros de Opti-Cal / Ha desde o início da floração até o final da colheita. Aplicar conforme necessário em intervalos de 7 a 14 dias. Para uma vida útil mais longa, Opti-Cal pode ser aplicado após a colheita na pré-triagem de água de flutuação.
 Salada de folhas verdes	Para reduzir a queima de ponta e a necrose da margem da folha, aplique de 3 a 4 tratamentos com a dose por tratamento de 2,0 litros de Opti-Cal / Ha, desde a plantação até a colheita. Para evitar a podridão interna, use 2.0 litros de Opti-Cal / Ha desde o início da cultura até a colheita. Aplicar em intervalos de 7 a 10 dias.

Compatibilidade

O Opti-Cal Ca é compatível com a maioria dos produtos, no entanto, quando misturado com vários produtos ou novos produtos pela primeira vez, recomenda-se um simples teste.

Não adicione níveis elevados de ácido fosfórico ou sulfúrico a misturas no tanque de pulverização ou misturas no tanque de armazenamento ou em misturas em tanques abaixo de pH 3,0.

Obter informações sobre aplicações mais específicas com o seu Conselheiro Engage.

Para mais informações, leia o rótulo antes de usar.



Número de IVA 143117055

Distribuído em Portugal por

Hortiprofissional Unipessoal Lda., Rua da Fonte, nº4 R/C,
Sobreiro Curvo, 2560-048 A-dos-Cunhados, Torres Vedras
Email: hortiprofissional@gmail.com T: 00 351 911 147 010

www.engageagroeuropa.com

