

CALCIX **SOLUÇÃO DE CÁLCIO** **DESCRIÇÃO**

CALCIX permite fornecer cálcio às plantas. Apresenta elevada solubilidade, rápida assimilação e translocação no interior da planta. Previne distúrbios fisiológicos causados pela deficiência de cálcio. Melhora a consistência dos tecidos e prolonga a vida útil dos frutos. O cálcio (Ca) é um componente estrutural da camada média da parede celular vegetal, onde desempenha uma função cimentante sob a forma de pectato de cálcio. O cálcio é responsável pela firmeza dos tecidos. É um componente necessário para a síntese de proteínas e a divisão celular, estimulando o crescimento da planta e o desenvolvimento radicular. Ativa enzimas, fortalece o metabolismo e participa na regulação hormonal. O cálcio regula o transporte de hidratos de carbono dentro e fora da célula, o equilíbrio ácido-base na célula e a quantidade de matéria seca. Aumenta a resistência a secas, patógenos e pragas. O cálcio (Ca) é um nutriente essencial para as plantas, importante para diversas funções estruturais das paredes e membranas celulares. Além disso, coordena as respostas da planta face a diferentes desafios do desenvolvimento e do ambiente.

BENEFÍCIOS

Agente melhorador do solo, melhora a disponibilidade de água, a absorção de nutrientes, potencia a fotossíntese e acelera a redução de nitratos e a síntese de proteínas. Influencia positivamente o equilíbrio das hormonas vegetais e aumenta a absorção de azoto. Melhora o desenvolvimento de microrganismos benéficos do solo. Fortalece a estrutura da parede celular, mantém a elasticidade, permeabilidade e integridade da membrana celular e participa nos processos de divisão e crescimento celular. Aumenta a resistência da planta a perturbações de origem fisiológica. Estimula o metabolismo dos hidratos de carbono (açúcares) na planta e participa no seu transporte. Aumenta a viabilidade do pólen e estimula o seu crescimento. Estimula o desenvolvimento do sistema radicular e a formação de novos rebentos.

COMPOSIÇÃO MÍNIMA E DOSES

Óxido de cálcio (CaO) solúvel em água..... 14% p/p

Modo de aplicação:

aplicação foliar e por fertirrigação geral 8-10 L/ha durante todo o ciclo da cultura. Aplicação foliar geral: 300-400 mL/100 L (a cada 7-15 dias).

Hortícolas: 300-350 mL/100 L (a cada 7-10 dias). Culturas lenhosas e arbóreas: 350-400 mL/100 L (a cada 12-15 dias). Hidroponia: 20-30 mL/m³.

ARMAZENAMENTO E COMPATIBILIDADE

Armazenar bem fechado na embalagem original e manter em local fresco.

Evitar a exposição ao ar ou à humidade durante períodos prolongados. Pode ser utilizado em misturas com muitos fertilizantes e pesticidas (inseticidas e fungicidas).

Não utilizar juntamente com produtos que contenham cobre, sulfatos, óleos minerais ou produtos alcalinos (pH > 8), produtos ricos em fosfatos, emulsões ou misturas bordalesas.

Evitar a utilização em temperaturas extremas. Recomenda-se realizar um teste de compatibilidade e aplicar numa pequena área antes da utilização, para verificar possíveis efeitos adversos nas plantas ou a formação de sedimentos.