

Qualidade da fruta com TECAL[®]



TECAL[®]

Por que é o cálcio importante?

O cálcio faz parte da estrutura da parede celular em todas as plantas e é importante para manter os tecidos firmes e sem quebras. Isso é vital em frutas e legumes no pós-colheita para os auxiliar a manterem-se frescos por mais tempo.



Por que preciso de aplicar cálcio nas culturas, mesmo que haja muito disponível no solo?

O cálcio move-se apenas na água dentro da planta, o que significa que vai para as partes da planta que mais transpiram, que são as folhas. À medida que o desenvolvimento das plantas avança, há muito mais área de folhas em relação aos frutos, e isso significa que não há cálcio suficiente na fruta.

O cálcio move-se das folhas para a fruta?

Não, o cálcio presente nas folhas não se pode mover em direção à fruta porque o cálcio não se move no floema, que é o tecido vascular da planta usada para a recirculação. É por isso que o cálcio foliar deve ser direcionado para a fruta, porque o que cai na folhagem não está disponível para melhorar a qualidade da fruta.



Portanto, cultivar uma cultura em que são usadas as folhas ou outras partes que não sejam frutas, como folhosas ou muitos legumes de folha de corte, estou bem?

Não, isso ocorre porque há outro problema com o cálcio, já que 80% do cálcio em todas as células é colocado no vacúolo de armazenamento central. Isso significa que ele não está disponível para uso para fortalecer as paredes celulares.

Então, o cálcio foliar tradicional funciona?

Esses tipos de produtos têm um benefício limitado, pois podem aumentar muito superficialmente o teor de cálcio, isto é, dentro dos milímetros superiores de uma fruta. É por isso que eles devem ser aplicados ao longo da temporada. O benefício da firmeza da fruta também será limitado devido ao fato de que a maior parte do cálcio absorvido será armazenada no vacúolo.

O que o Tecal faz de diferente?

O Tecal contém uma tecnologia única que faz com que as células libertem o cálcio dos vacúolos em todas as células tornando-o móvel para migrar para as paredes das células e serem incorporadas nos tecidos e fortalecê-las.

O Tecal é um produto de cálcio?

O Tecal contém cálcio e outros nutrientes para acompanhar o bioestimulante de liberação de cálcio.

Qual é a melhor maneira de usar o Tecal?

O Tecal deve ser adicionado ao seu programa de cálcio existente. Isto observa-se porque o Tecal não aplica muito cálcio e, portanto, se o solo é deficiente em cálcio ou você está cultivando uma colheita com alta demanda, o que significa que são necessárias aplicações adicionais, é necessário manter as coisas inalteradas. Dependendo da cultura, normalmente são suficientes entre uma a três aplicações foliares do Tecal, dentro do programa de cálcio de 1-2 L/Ha (siga o rótulo).

O Tecal tem ser aplicado diretamente na fruta?

Não, em oposição a outros produtos de cálcio, o Tecal é completamente translocado dentro da planta e, portanto, o produto que cai nas folhas será transportado livremente para todas as partes.

Resumo: O trabalho da Tecal é aumentar a eficácia do seu programa atual de cálcio (aplicado via solo ou foliar), é uma ferramenta de disponibilização de cálcio e não um produto que contém cálcio.