

کمتری از دست می دهد. افزایش محتوای کلسیم میوه، افزایش ماندگاری میوه و مقاومت در برابر بیماری های فیزیولوژیک مانند شکاف یا ترک در میوه، سوختگی مغز کاهو، لکه تلخی در سیب و پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی را در پی دارد.



کلسیم، یک عنصر غیر متحرک است که با حرکت آب در فرایند تعرق جا به جا می شود. در نتیجه زمانی که روزه های گیاه به هر دلیلی بسته شود و میزان تعرق کاهش یابد، میزان کلسیم جذب شده هم کاهش می یابد. به همین علت این ماده در درون بافت ها انتقال کندی دارد. بنابراین باید به صورت پیوسته در دسترس گیاه قرار بگیرد. از آنجا که کلسیم از برگ های پیر به برگ های جدید و نوک ساقه انتقال نمی یابد؛ محلول پاشی منظم کلسیم بر روی برگ ها و میوه ها بهترین راهکار برای رساندن کلسیم به میوه های در حال رشد است. با این حال، در اغلب موارد محلول پاشی های کلسیم علی رغم دوزهای بالا، کارایی کافی ندارند. کالمکس الترا یک سوسپانسیون غیر آلی از کلسیم و نسبت متعادلی از نیتروژن، منیزیم و ریز مغذی ها است که با افزودنی های ebaTM ساخته شده تا به طور قابل ملاحظه ای جذب کلسیم را افزایش دهد.

کالمکس الترا یک فرمولاسیون منحصر به فرد حاوی کلسیم و افزودنی هایی است که به عنوان یک راه انداز پمپ، باعث می شود از انتقال موثر کلسیم به سلول های گیاهی حتی در دوره های رشدی با متابولیسم پایین اطمینان حاصل شود. افزایش کلسیم در برگ و میوه باعث افزایش ماندگاری و کاهش خطر آسیب های فیزیکی و همچنین انعطاف بیشتر در برابر تجزیه فیزیولوژیک می گردد. کلسیم یک عضو اصلی ساخت دیواره سلولی و غشاء ها است. کلسیم در ساختار تیغه میانی سلول ها و بافت گیاهی، در ترکیبی به نام پکتات کلسیم وجود دارد و تا زمانی که مقدار آن به اندازه کافی باشد از تخریب دیواره پکتینی جلوگیری می شود. محدودیت در دسترسی به کلسیم به شدت بر تقسیم سلولی اثر منفی گذاشته و پایداری و نفوذپذیری دیواره سلولی را تحت تاثیر قرار می دهد. میوه هایی که کلسیم بالایی دارند بهتر می توانند حمل و نقل شوند. حداقل ۶۰ درصد کلسیم در گیاهان در دیواره سلولی قرار دارد. کلسیم موجود در دیواره سلولی از سلول ها در مقابل میکروب هایی که تلاش دارند با شکستن دیواره، وارد سلول شوند محافظت می کند. همچنین کلسیم باعث انقباض سطوح غشاء سلولی می شود که در نتیجه سلول آب



عنصر	اثر	کلسیم	منیزیم	منگنز	آهن	بور	مس	روی	مولیبدن
درصد حجمی	۱۴/۵	۲۱/۸	۲/۹	۵/۱۴۶	۵/۰۷۳	۵/۰۷۳	۵/۰۷۳	۵/۰۲۹	۵/۰۰۱۵

کاربرد:

کالمکس الترا برای استفاده به صورت محلول پاشی روی برگ طراحی شده و قابلیت استفاده روی اغلب گیاهان را دارد.

جهت تهیه محلول باید ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر کنید. سپس مقدار مورد نیاز از کالمکس الترا را در حالی که همزن سمپاش کار می کند به آن بیافزایید. بعد مابقی آب را اضافه نموده و محلول پاشی را آغاز نمایید.



توضیحات	میزان مصرف		محصول
	لیتر در هکتار	میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	
اولین بار در مرحله صورتی شدن جوانه ها و به دنبال آن در زمان ریزش گلبرگ ها و آغاز تشکیل میوه و سپس با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز تا برداشت	۱-۳	۱۰۰-۳۰۰	سیب
۳ تا ۶ کاربرد در دوران رشد میوه با فواصل ۱۰ تا ۱۴ روز برای جلوگیری از پوسیدگی گلگاه و همچنین بزرگ شدن میوه	۱-۳	۱۰۰-۳۰۰	گوجه فرنگی، خیار، فلفل، طالبی و خربزه
۳ تا ۴ کاربرد شروع از ۶ تا ۸ هفته قبل از برداشت. با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز جهت جلوگیری از شکاف برداشتن آلبالو و آلو	۱-۳	۱۰۰-۳۰۰	درختان میوه
۴ تا ۶ کاربرد. اولین بار کمی قبل از تشکیل مغز برای کاهش سیاه شدن مغز در بروکلی و جوانه های بروکسل، کاهش سوختگی مغز در کاهو، کلم و گل کلم	۱-۲	۱۰۰-۲۰۰	سبزیجات فضای باز، کاهو و سبزیجات برگی
دوز نیم لیتر در هکتار با فواصل ۷ روز و دوز ۱ لیتر در هکتار با فواصل ۱۴ روز از زمان گل دهی تا پایان فصل	۵-۱	۵۰-۱۰۰	توت فرنگی
از زمان گل دهی تا پایان فصل، با فواصل ۱۴ روز. دوز بالاتر برای گیاهان بزرگ تر یا وقتی که رشد گیاه سریع است	۱-۲	۱۰۰-۲۰۰	انواع توت ها (رزبری، کرنبری و ...)
کاربرد های هفتگی بعد از خاک دهی و کاربرد های متعدد در دوران تنش گرمایی	۱-۲	۱۰۰-۲۰۰	سیب زمینی
دو کاربرد بعد از شروع نمو میوه، با فواصل ۱۰ تا ۱۴ روز	۱-۲	۱۰۰-۲۰۰	مرکبات و انبه
۲ تا ۳ کاربرد در دوران نمو میوه با فواصل ۱۰ تا ۱۴ روز	۱-۲	۱۰۰-۲۰۰	انگور



رویال نماینده شرکت
امکس انگلستان در ایران

 www.dkfk.ir

 ۰۲۱-۸۸۵۰۲۰۲۰

 royal.sakar

