



## Cal 52®

سوسپانسیون غلیظ کلسیم، جهت  
پیشگیری از کمبود کلسیم، بهبود  
ماندگاری میوه و افزایش عمر  
انبارداری

### آنالیز

درصد حجمی	درصد وزنی	عناصر
۵۲	۳۰/۶	کلسیم (CaO)
۶/۶۳	۳/۹	نیتروژن (N)
	۸/۵-۱۰/۰	اسیدپتیه
	۱/۷۰-۱/۷۳	وزن مخصوص

### مزایا:

- فرم میکرونیزه کلسیم در این ترکیب و امکان جذب پایدار توام با شاخص شوری بسیار پایین
- محتوای کلسیم دو برابر میزان موجود در نیترات کلسیم رایج
- ضمانت جذب کلسیم به مدت ۴ تا ۶ هفته به واسطه مور فولوژی ذرات
- کاهش آفتاب سوختگی از طریق ایجاد لایه محافظ
- جوان سازی و افزایش سلامت خاک از طریق بهبود PH
- بهبود ساختار خاک با جایگزینی سدیم و کلر اید و در نتیجه بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک





### نقش عنصر کلسیم:

کلسیم عامل مهمی در تشکیل و استحکام دیواره سلولی گیاهان است. این عنصر در تقسیم و رشد سلول‌هایی مانند سلول‌های لوله‌گرده نقش اساسی دارد. در مواردی که عملکرد بالای محصول مورد نظر باشد، گاهی مقدار نیاز گیاه به عنصر کلسیم با نیتروژن برابر می‌گردد. کلسیم همچنین در ساختار کمپلکس‌های القاء‌کننده مقاومت گیاهان در برابر استرس‌های مختلف مانند فعال کردن مسیر تولید اسید سالیسیلیک در برابر تهاجم آفات و یا افزایش تحمل تنش‌های گرمایی حضور دارد.

### نقش عنصر نیتروژن:

نیتروژن علاوه بر نقش‌های ساختاری خود در گیاه بعنوان پیش‌ساز پروتئین‌ها، موجب بهبود جذب و انتقال دیگر عناصر نیز می‌گردد.

توضیحات	کاربرد		
	کوددهی خاکی (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر/هکتار)	هدف مصرف
۲ کاربرد ابتدای پنجه‌زنی تا مرحله تشکیل ساقه	-	۱/۵-۲	غلات و حبوبات
۳ کاربرد در مرحله تورم جوانه، ریزش گلبرگ و پس از تشکیل میوه	۵-۷	۲-۳	درختان دانه‌دار-هسته‌دار
کاربرد در مرحله گل‌دهی و تشکیل شاخه‌های جدید، تکرار طی دوره رشد میوه تا یک ماه قبل از برداشت	۵-۷	۲-۳	مرکبات و آووکادو
از آغاز گل‌دهی در گیاهان به کار رود و هر ۱۴-۱۰ روز تکرار شود	۵-۷	۱/۵-۲	میوه‌جات
پس از انتقال نشا هر ۱۴-۱۰ روز	۵-۷	۲-۲/۵	سبزی‌جات برگی
پس از تشکیل سطح برگ کافی به کار رود و هر ۴-۳ هفته	۵-۷	۲-۲/۵	گیاهان غده‌ای و ریشه‌ای
۳ مرتبه استفاده در مراحل ابتدایی تشکیل شاخه‌های جدید، گل‌ها و میوه. در مورد انگور کاربرد تا یک ماه قبل از برداشت تکرار	۵-۷	۲-۳	انگور و توت‌ها

جدول کاربردی فوق جهت شرایط عادی و متعارف ارائه شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر و بهبود برنامه مدیریت محصول خود با کارشناسان فنی این شرکت در تماس باشید.



Fertigation



Foliar