

بصیر  
تیمی  
پارس



BASIR  
CHIMI  
PARS



agrichem®



SSRD  
Selective Spectral Reflection & Diffusion  
TECHNOLOGY



# BUDMATE®

ترکیب کودی حاوی کلسیم با غلظت بالا و سایر عناصر ریز مغذی ضروری جهت بهبود تلقیح گل ها و تشکیل میوه

آنالیز		
درصد حجمی	درصد وزنی	عناصر
۲۲/۲	۱۴	کلسیم (Ca)
۴/۸	۳	منیزیم (Mg)
۴/۸	۳	روی (Zn)
۴/۸	۳	نیتروژن (N)
۰/۰۸	۰/۱۴	بور (B)
۸-۹/۷		اسیدیته
۱/۱۶-۱/۲۰		وزن مخصوص

## مزایا:

- افزایش عملکرد در مرحله تورم جوانه
- بهبود تلقیح از طریق تامین عناصر مورد نیاز در مرحله گلدهی
- ایمن جهت کاربرد در مرحله ی گلدهی به دلیل پایین بودن شاخص شوری (Salt Index) (پایین تر از ۵)
- سوسپانسون (SC) متشکل از ذرات میکرونیزه با قطر ذره ای ۱-۲ میکرون
- تامین عنصر کلسیم مورد نیاز جهت تشکیل و رشد سلول های لوله گرده
- افزایش میزان تلقیح از طریق بهبود سنتز هورمون های زایشی با تامین مقدار کافی عنصر روی
- حاوی عنصر بور جهت هم افزایی در جذب کلسیم و بهبود گرده افشانی
- امکان جذب آسان و سریع و دسترسی تدریجی پس از انجام محلولپاشی
- کاهش خسارات ناشی از اشعه های مضر آفتاب به لحاظ تکنولوژی منحصر به فرد SSRD بکارگرفته شده در فرمولاسیون این ترکیب



Fertigation



Foliar

### نقش عنصر روی:

روی در تولید هورمون‌های زایشی نقش موثری دارد. جوانه زنی دانه‌ی کرده و تلقیح جوانه‌ها به شدت تحت تاثیر دسترس گیاه به این عنصر می‌باشد. از آنجا که روی عنصری کم‌تحرک در گیاه است در مرحله‌ی که نیاز گیاه به آن زیاد است احتمال بروز کمبود وجود دارد.

### نقش منیزیم:

عنصر منیزیم نقش مهمی در تشکیل دیواره‌ی سلولی داشته و بخش مهمی از ساختار مولکول کلروفیل است که در فتوسنتز و بسیاری از فعالیت‌های حیاتی گیاه نقش موثری ایفا می‌کند. منیزیم عنصر متحرکی است که کمبود آن به صورت کلروز در برگ‌های مسن ظاهر می‌شود.

### نقش بور:

عنصر بور در انتقال قند‌ها و تشکیل دیواره‌ی سلولی در هنگام رشد گیاهان مورد نیاز است. به علاوه این عنصر در گرده افشانی و تشکیل دانه نقش اساسی ایفا می‌کند.

### نقش 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 القایکننده‌ی مقاومت گیاهان در برابر استرس‌های مختلف، بویژه تنش‌های گرمایی حضور دارد.



### تکنولوژی SSRD جهت پیشگیری از آفتاب سوختگی:

تکنولوژی منحصربه‌فرد SSRD به صورتی در فرمولاسیون این ترکیب طراحی شده که ماتریس‌های کریستالی ضد آفتاب برپایه منیزیم، در سلول‌های گیاه ایجاد می‌کند. عناصر روی و کلسیم اجزاء این سیستم هستند که اشعه‌های مضر ماوراء بنفش و مادون قرمز را بلوکه می‌نمایند. منیزیم نیز بطور فعال تولید کلروفیل را تقویت نموده و از طریق افزایش فتوسنتز، گیاه را بطور طبیعی در برابر تابش نور خورشید مقاوم می‌سازد.

کاربرد			
موصیحات	کوددهی خاکی (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر/هکتار)	محصول
۲ کاربرد در ابتدای پنجه‌زنی تا مرحله تشکیل ساقه	۲/۵-۵	۰/۷-۱/۵	غلات و حبوبات
۳ کاربرد در مرحله‌ی تورم جوانه، ریزش گلبرگ و پس از تشکیل میوه	۲-۴	۱/۵-۲/۵	درختان میوه دانه‌دار و هسته‌دار
کاربرد در مرحله‌ی گل‌دهی و تشکیل شاخه‌های جدید، در مرحله رشد میوه تکرار شود	۲/۵-۵	۱/۵-۲	مرکبات و آووکادو
با آغاز گل‌دهی در گیاهان به کار رود و هر ۱۰-۱۴ روز تکرار شود	۲/۵-۵	۱-۲	سیفی‌جات
پس از انتقال نشاء هر ۱۰-۱۴ روز پس از تشکیل سطح برگ‌گی کافی به کار رود و هر ۳-۴ هفته تکرار شود	۲/۵-۵	۱-۲	سبزی‌جات برگ‌گی
۳ مرتبه استفاده در مرحله ابتدایی تشکیل شاخه‌های جدید، تشکیل گل‌ها و تشکیل میوه	۲-۴	۰/۷-۱/۵	انواع توت و انگور

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.

- میزان آب توصیه شده جهت محلول پاشی بسته به نوع گیاه و شرایط آب و هوایی متغیر است.
- جهت تامین نیاز های گیاه در طول زمستان، استفاده قبل از برگ ریزی با مقدار مصرف بالا توصیه می‌شود.



Fertigation



Foliar