



گروه تولیدی و بازرگانی بین‌المللی کسائیان (کیما)

نماینده انحصاری سیکلوز اسپانیا

معرفی محصولات سیکلوز



cicloso
AGROSOLUTIONS

۶۰	سوئیچ	معبرک رشد
۶۲	لاس وگاس	
۶۴	سالگا	

۶۶	اسید آمینه آمیگو ۸۰	ضد تنش
۶۸	پروتئوس	
۷۰	پینامین	
۷۲	کاسیو	
۷۴	رسیست	

۷۶	کامیت	اصلاح کننده
۷۸	پینوسالت	
۸۰	پینورگان	
۸۲	فول بت	
۸۴	فاسید	

۸۶	کالوین	کلیسمی
۸۸	کالک	
۹۰	کازینو	

۹۶	ملاحظات	
----	---------	--

۵	معرفی شرکت سیکلوز	
---	-------------------	--

۶	مقدمه	
---	-------	--

۸	ماکروسول سولفات پتاسیم	NPK خاک مصرف
۱۰	ماکروسول نیترات کلسیم	
۱۲	ماکروسول مونو پتاسیم فسفات	
۱۴	ماکروسول NPK 20-20-20+TE	
۱۶	ماکروسول NPK 10-52-10+TE	
۱۸	ماکروسول NPK 12-12-36+TE	
۲۰	ماکروسول NPK 14-3-44	
۲۲	ماکروسول NPK 15-5-21+11CaO+TE	
۲۴	کاتیوس	

۲۶	ماکرولیف NPK 10-50-10+TE+3SW	NPK محل پاشی
۲۸	ماکرولیف NPK 20-20-20+TE+3SW	
۳۰	ماکرولیف NPK 0-14-45+TE+3SW	
۳۲	ماکرولیف NPK 0-6-56+TE+3SW	

۳۴	آهن اورتولینک ۵۵	آهن
۳۶	آهن فرولینک ۴۸	
۳۸	آهن نایف	
۴۰	فرومیت	

۴۲	تروئیکا زینک	ریز مغذی
۴۴	زینولینک	
۴۶	بوریکس	
۴۸	فلوریدا	
۵۰	آریزونا	
۵۲	الکس زینک	
۵۴	کوپریک	
۵۶	استیکاپ	
۵۸	ادمیکس	



شرکت «سیکلوز» یکی از موفق‌ترین و برترین تولیدکننده‌های جدید در اسپانیا است که با بهره‌گیری از دانش روز دنیا و با کیفیت‌ترین مواد اولیه موجود در بازار جهانی، جهت تولید و فرموله کردن انواع کودهای آلی، میکرو، ماکرو، عمومی و تخصصی توانسته است رضایت مشتریان را فراهم سازد. این ترکیبات با همفکری کارشناسان فنی، در زمان آزمایشات و اشتراک‌گذاری نیازهای مصرفی کشاورزان ایران، طراحی و برنامه‌ریزی شده و با دقت، وسواس و آزمایشات متعدد میدانی و آزمایشگاهی به خط تولید رسیده است. این شرکت در نظر داشته است با توجه به نیازهای متعدد در دوره مصرف کشاورزان، محصولاتی چند منظوره با طیف اثرگذاری عمومی و تخصصی را برنامه‌ریزی نموده و روانه بازار ایران نماید.

این شرکت با در نظر گرفتن سلامت تغذیه خانوار سعی در استفاده از بهترین مواد اولیه آلی و معدنی نموده تا این تأموریت مهم انسانی را در کنار هدف تجاری خود برای جامعه به ارمغان آورد. در همین راستا شرکت بازرگانی کسائیان به عنوان نماینده انحصاری محصولات سیکلوز اسپانیا همواره تمام سعی و تلاش خود را نموده تا بازاری سالم و متفاوت برای نمایندگان و مصرف‌کنندگان خود، به وجود آورد.



گروه تولیدی و بازرگانی بین‌المللی کسائیان (کیمات)

بازرگانی کسائیان با شرکت‌های زیر مجموعه خود شامل شرکت‌های وطن سبز آتیه سنگسر، کود شیمیایی البرز سنگسر و توسعه کشاورزی الوند سنگسر می‌باشد که در زمینه تولید، واردات و تأمین نهاده‌های مورد نیاز در بخش کشاورزی فعالیت می‌نماید.

مأموریت ما از سال ۱۳۸۰ به عنوان اولین و با کیفیت‌ترین تولیدکننده کودها، سموم بیولوژیک مورد نیاز در کشاورزی سالم و ارگانیک در ایران شروع گردیده و تا امروز بصورت مستمر و خستگی‌ناپذیر تلاش نموده‌ایم بالاترین شاخص کیفیت نهاده‌های کشاورزی را با رقابتی‌ترین قیمت ممکن نسبت به شاخص‌های اقتصاد کلان کشاورزی ارائه نماییم و ضمن ایجاد کارخانه‌های متعدد تولید کودهای شیمیایی پرمصرف و ریزمغذی و کودهای آلی و ضمناً انجام واردات از بزرگترین و بهترین تولیدکننده‌های جهانی نهاده‌های کشاورزی شامل شرکت سیکلوز اسپانیا، پوچینی ایتالیا، هیومین تک آلمان، یو پی ال هندوستان و روکا چین مسئولیت اخلاقی و اجتماعی خویش را در حوزه افزایش بهره‌وری و بالا بردن تولید ملی ایفاء نماییم.

با توجه به تجربیات ارزنده و تکمیل سبد محصولات شرکت در بخش کود اکنون تمرکز و توان علمی و فنی خویش را معطوف به توسعه واحدهای تولید و بازرگانی انواع سموم آفت‌کش مورد نیاز بهره‌برداران کشاورزی قرار داده‌ایم و همزمان در حال انجام مطالعه و تحقیقات در زمینه واردات و عرضه بهترین بذرها، هیبرید سبزی و صیفی مورد نیاز کشور می‌باشیم تا از ابتدایی‌ترین مرحله کاشت تا آخرین مرحله برداشت محصول و تولید پایدار غذای سالم در کنار بهره‌برداران بخش کشاورزی قرار داشته باشیم.

۲۴ سال تجربه ارزشمند و فعالیت مستمر در صنعت تولید و واردات نهاده‌های کشاورزی، ما را بر آن داشته است تا با عرضه محصولات سم و کود با بالاترین سطح کیفیت و واردات از معتبرترین برندهای بین‌المللی، نقشی برجسته در ارتقای بهره‌وری و توسعه پایدار کشاورزی ایفا کنیم.

کود پتاس بالا با جذب سریع برای بهبود کیفیت و افزایش عملکرد محصول



سولفات پتاسیم

POTASSIUM SULPHATE

کود سولفات پتاسیم (SOP) سیکلوز شامل پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه است. این کود دارای کلر پایینی است و برای گیاهان حساس به کلر و خاک‌های شور مناسب می‌باشد. مزایای اصلی آن شامل افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی، سرما، آفات و بیماری‌ها، بهبود کیفیت و طعم میوه‌ها، افزایش جذب عناصر ریزمغذی، بهبود فتوسنتز و رشد گیاه است.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۵۱	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
%۱۸	گوگرد (S)

میزان و روش مصرف:

میزان مصرف	روش مصرف			نوع محصول	زمان مصرف
	آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی		
۲۵ تا ۴۰ کیلوگرم در هر هکتار خاکی، ۲ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	✓	✓	محصولات باغی	پس از گلدهی تا تشکیل میوه، پس از برداشت
۱۰ تا ۲۵ کیلوگرم در هر هکتار خاکی به‌صورت آبیاری، ۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هزار لیتر به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	محصولات زراعی	پنجه‌زنی تا خوشه‌دهی، ساقه‌زنی تا گلدهی
۱۰ تا ۲۵ کیلوگرم در هر هکتار خاکی به‌صورت آبیاری، ۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	سبزی و میوه‌های	رشد رویشی تا میوه‌دهی
۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هزار متر مربع، ۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	✓	✓	گلخانه‌ای	طی فصل باردهی
۵۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هر هکتار خاکی، ۲ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	✓	✓	پسته	شروع رشد میوه، شروع رشد مغز، پس از برداشت
۲۵ تا ۴۰ کیلوگرم در هر هکتار	✓	-	-	زیتون	پس از گلدهی تا تشکیل میوه

ویژگی‌ها و مزایا:

- پتاسیم و گوگرد ۱۰۰٪ قابل جذب
- مناسب برای محصولات حساس به کلر
- بهبود کیفیت رنگ، طعم، سفتی و ماندگاری محصول
- کاهش تنش شوری و بهبود تحمل خشکی
- افزایش عملکرد اقتصادی و سلامت گیاه

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه‌ها
- پسته
- زیتون

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۰۳۳۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جلوگیری از پوسیدگی تضمین استحکام و ماندگاری میوه‌ها



نیتрат کلسیم CALCIUM NITRATE

کود نیترات کلسیم منبعی غنی از دو عنصر ضروری کلسیم و نیتروژن برای گیاهان است و به دلیل حلالیت بالا به سرعت جذب گیاه می‌شود. این کود باعث استحکام دیواره سلولی، بهبود رشد ریشه، افزایش کیفیت، ماندگاری میوه و مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها و آفات می‌شود. همچنین فتوسنتز و رشد گیاه را تقویت می‌کند و برای درمان و پیشگیری از کمبود کلسیم در محصولات مختلف بسیار مؤثر است. نیترات کلسیم ساختار خاک را بهبود می‌بخشد و برای انواع گیاهان زراعی و باغی کاربرد گسترده‌ای دارد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- جلوگیری از خشکی نوک برگ، پوسیدگی گلگاه (گوجه)، فلفل)، ترک خوردن میوه (انگور، انار) لکه پوست استخوانی پسته
- تقویت دیواره سلولی و افزایش انبارمانی میوه
- نقش حیاتی در تقسیم سلولی، انتقال مواد و بهبود استحکام بافت گیاهی
- جذب سریع و کمک به رشد گیاه، بدون تجمع نیترات
- تحریک رشد یکنواخت و سبزی‌نگی با کمترین آسیب به گیاه
- فعال شدن سریع با اولین آبیاری
- فاقد کلر و نمک‌های مضر
- مناسب برای خاک‌های شور یا قلیایی

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: کریستال

شماره ثبت کودی: ۶۸۴۵۷

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۵/۵%	حداقل نیتروژن کل (N)
۱۴/۵%	حداقل میزان نیتروژن نیتراتی (N-NO ₃)
۱%	حداقل مقدار نیتروژن آمونیومی (N-NH ₄)
۱۹%	حداقل مقدار کلسیم محلول در آب (Ca)
۲۷%	کلسیم محلول در آب (CaO)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه، پس از برداشت	✓	-	-	۲۵ تا ۷۵ کیلوگرم در هر هکتار
محصولات زراعی	پنجه‌زنی، قبل از خوشه‌دهی	✓	-	-	۸ تا ۱۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۱۵ روز پس از انتقال نشا، شروع گلدهی و ابتدای میوه‌دهی	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	در طول رشد و توسعه میوه	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی



www.kimatgroup.co
KIMAT

افزایش گلدهی، تقویت میوه‌دهی با خلوص بالا و جذب سریع



مونوپتاسیم فسفات (MKP) MONO POTASSIUM PHOSPHATE

کود مونو پتاسیم فسفات (MKP)، یک ترکیب معدنی سفید و کاملاً محلول در آب است که به عنوان منبعی مؤثر از فسفر و پتاسیم شناخته شده است. این کود فاقد نیتروژن بوده و حاوی P_2O_5 ۵۲٪ و K_2O ۳۴٪ است. قابلیت انحلال کامل در آب، مناسب برای سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی، عاری از کلر، سدیم و فلزات سنگین، مناسب برای گیاهان حساس، افزایش رشد ریشه، گلدهی و کیفیت میوه‌ها، بهبود مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی مانند خشکی و سرما، افزایش قند و بهبود طعم میوه‌ها از ویژگی‌ها و مزایای این کود می‌باشد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- تحریک ریشه‌زایی و استقرار بهتر گیاه
- تسریع در گلدهی و افزایش درصد تشکیل میوه
- افزایش متابولیسم انرژی در سلول (ATP)
- بهبود رنگ، طعم، اندازه و وزن میوه
- تنظیم فعالیت روزنه‌ها و افزایش مقاومت به تنش خشکی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها
- کاملاً ایمن برای گیاهان حساس به کلر
- قابل استفاده در تمام سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی
- بدون رسوب و ته‌نشینی در مخزن

مناسب برای:



فرم فیزیکی: کریستال شکر

شماره ثبت کودی: ۱۸۶۹۸

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۵۲٪	حداقل فسفات محلول در آب (P_2O_5)
۳۴٪	حداقل پتاسیم محلول در آب (K_2O)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	ابتدای تشکیل میوه و در طول رشد میوه	✓	-	✓	۲۵ تا ۵۰ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	۳ تا ۵ برگه، خوشه‌دهی	✓	-	-	۸ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	آغاز گلدهی و رشد میوه	✓	-	✓	۲ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی



www.kimatgroup.co
KIMAT

رشد سریع، ریشه قوی
محصول بیشتر، با تغذیه متعادل ۲۰.۲۰.۲۰



ماکروسول NPK 20-20-20+TE
MACROSOL NPK 20-20-20+TE

کود ماکروسول NPK 20-20-20+TE، یک کود کامل و متعادل است که به همراه عناصر ریزمغذی مانند آهن، روی، منگنز و مس عرضه می‌شود. این ترکیب به دلیل تعادل بالای عناصر اصلی، برای تمامی مراحل رشد گیاه به‌ویژه در دوره رشد رویشی، جوانه‌زنی و رشد ریشه مناسب است. استفاده از این کود موجب سبزی‌نگی برگ‌ها، افزایش استحکام گیاه و بهبود عملکرد نهایی محصول می‌شود.

مناسب برای:



محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات برگی، صیفی‌جات



گلخانه



ویژگی‌ها و مزایا:

- مناسب برای کلیه مراحل رشد گیاه، از شروع تا برداشت
- کمک به رشد اندام‌های هوایی (برگ و ساقه)، توسعه ریشه
- تقویت سیستم دفاعی گیاه، بهبود مقاومت به بیماری و تنش‌های محیطی
- بدون رسوب در سیستم‌های آبیاری
- مناسب برای انواع روش‌های آبیاری تحت فشار (قطره‌ای، بارانی و مه‌پاش)
- یکنواختی در توزیع مواد غذایی در بستر خاک
- ایمن برای گیاهان حساس و قابل استفاده در خاک‌های شور
- مناسب برای استفاده مکرر در برنامه‌های غذایی متعادل
- انعطاف‌پذیری بالا در طراحی برنامه غذایی بر اساس مرحله رشدی و نیاز گیاه

فرم فیزیکی: پودری



شماره ثبت کودی: ۵۷۷۷۰



کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۰%	نیترژن کل (N)
۶%	نیترژن نیتراتی (N-NO ₃)
۳/۹%	نیترژن آمونیومی (N-NH ₄)
۱۰/۱%	نیترژن اورای (N-NH ₂)
۲۰%	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۲۰%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۰/۰۲%	بور محلول (B)
۰/۰۰۴%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۰/۰۴۱%	آهن کلاته (Fe)
۰/۰۲۷%	آهن (Fe) کلاته با EDTA
۰/۰۱۴%	آهن (Fe) کلاته با EDDHA
۰/۰۲۵%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۰/۰۰۲%	مولیبدن محلول (Mo)
۰/۰۱۵%	روی (Zn) کلاته با EDTA

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	آبیاری	چالکود	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	پس از تورم جوانه، فاز رشد رویشی و پس از تشکیل میوه	✓	-	-	۲۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هر هکتار
محصولات زراعی	قبل از پنجه‌زنی، قبل از ساقه یا خوشه‌دهی	✓	-	-	۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۱۰ تا ۱۵ روز پس از انتقال نشاء، دوره رشد سریع بوته	✓	-	-	۳ تا ۵ کیلوگرم در هر هکتار در هر نوبت (هر ۷ تا ۱۰ روز یکبار)
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی	✓	-	-	۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار متر مربع



KIMAT www.kimatgroup.co

کود فسفر بالا برای تقویت ریشه‌زایی و استارت قوی رشد گیاه



ماکروسول NPK 10-52-10+TE MACROSOL NPK 10-52-10+TE

کود ماکروسول NPK 10-52-10+TE یک کود محلول در آب است که به‌طور ویژه برای تقویت ریشه‌زایی و افزایش گلدهی در مراحل ابتدایی رشد گیاهان طراحی شده است. میزان بالای فسفر در این کود، توسعه سیستم ریشه‌ای را تسریع می‌کند. همچنین، این کود با تحریک فرایندهای فیزیولوژیکی، باعث افزایش گلدهی و کیفیت میوه‌ها می‌شود. نیتروژن موجود به رشد سریع‌تر برگ‌ها و ساقه‌ها کمک کرده و پتاسیم به تقویت ساختار گیاه و افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی مانند خشکی و سرما کمک می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

- تحریک ریشه‌زایی در مراحل اولیه رشد یا بعد از تنش‌های محیطی
- افزایش تعداد و کیفیت گل‌ها
- بهبود تشکیل میوه و افزایش جذب سایر عناصر غذایی
- حمایت از رشد اولیه اندام‌های سبز (برگ و ساقه)
- کمک به انتقال بهتر مواد غذایی و انرژی در گیاه
- پشتیبانی از عملکرد گل و میوه
- کاملاً محلول در آب، بدون رسوب در مخزن
- مناسب برای آبیاری قطره‌ای، بارانی و محلول‌پاشی
- فاقد کلر و عناصر سنگین، ایمن برای گیاهان حساس

مناسب برای:



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۸۲۳۷۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۱۰	نیتروژن کل (N)
%۱/۱	نیتروژن نیتراتی (N-NO ₃)
%۸/۹	نیتروژن آمونیومی (N-NH ₄)
%۵۲	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
%۱۰	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
%۰/۰۲	بور محلول (B)
%۰/۰۰۴	مس (Cu) کلاته با EDTA
%۰/۰۴۱	آهن کلاته (Fe)
%۰/۰۲۷	آهن (Fe) کلاته با EDTA
%۰/۰۱۴	آهن (Fe) کلاته با EDDHA
%۰/۰۲۵	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
%۰/۰۰۲	مولیبدن محلول (Mo)
%۰/۰۱۵	روی (Zn) کلاته با EDTA

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	اوایل فصل رشد (قبل از تورم جوانه)، قبل از گلدهی و ابتدای تشکیل میوه	✓	-	-	۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت
محصولات زراعی	مرحله استقرار، قبل از پنجه‌زنی یا ساقه‌زنی	✓	-	-	۸ تا ۱۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۷ تا ۱۰ روز پس از نشا کاری، قبل از گلدهی	✓	-	-	۸ تا ۱۲ کیلوگرم در هر هکتار
گلخانه‌ای	از هفته دوم پس از انتقال نشا، در دوره گلدهی اولیه	✓	-	-	۱/۵ تا ۲/۵ کیلوگرم در هر هزار متر مربع



www.kimatgroup.co
KIMAT

کود پتاس بالا برای افزایش کیفیت، رنگ و ماندگاری میوه



ماکروسول NPK 12-12-36+TE MACROSOL NPK 12-12-36+TE

کود ماکروسول NPK 12-12-36+TE یک نوع کود کامل و متعادل است. این کود همچنین حاوی عناصر ریزمغذی مانند آهن، روی، منگنز و مس است که به بهبود رشد و کیفیت گیاه کمک می‌کنند. با توجه به درصد بالای پتاسیم، این کود به‌ویژه در مراحل پایانی رشد گیاه برای افزایش کیفیت میوه، رنگ، طعم و ماندگاری محصول مناسب است.



مناسب برای:

محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات پرتی، صیفی‌جات

گلخانه

ویژگی‌ها و مزایا:

- افزایش اندازه، رنگ، طعم و درصد قند میوه
- بهبود مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی مانند شوری، خشکی و گرما
- بالا بردن استحکام دیواره سلولی و افزایش عمر انبارداری
- حمایت از فعالیت‌های متابولیکی و انتقال انرژی در گیاه
- کمک به رشد سبزیگی گیاه و پشتیبانی از باردهی مستمر
- جلوگیری از زردی برگ‌ها و ضعف عمومی گیاه در مراحل بعد از گلدهی
- بدون ایجاد شوری یا سمیت برای گیاه
- مناسب برای آبیاری قطره‌ای، بارانی و غرقابی
- قابل استفاده به‌تنهایی یا به‌عنوان مکمل در برنامه‌های تغذیه‌ای ترکیبی

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۹۰۷۲

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۲%	نیترژن کل (N)
۳/۶%	نیترژن نیتراتی (N-NO ₃)
۸/۴%	نیترژن اورهای (N-NH ₄)
۱۲%	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۳۶%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۱۴/۷%	گوگرد محلول (SO ₃)
۵/۵۲%	بور محلول (B)
۵/۵۵۴%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۵/۵۴۱%	آهن کلاته (Fe)
۵/۵۲۷%	آهن (Fe) کلاته با EDTA
۵/۵۱۴%	آهن (Fe) کلاته با EDDHA
۵/۵۲۵%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۵/۵۰۲%	مولیبدن محلول (Mo)
۵/۵۱۵%	روی (Zn) کلاته با EDTA

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	میزان مصرف
		آبیاری چالکود محلول‌پاشی	
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه، رشد و توسعه میوه و تکرار هر ۲۰ روز بسته به نیاز	✓	۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت
محصولات زراعی	مرحله خوشه‌دهی، زمان پر شدن دانه	✓	۵ تا ۱۲/۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	شروع گلدهی تا برداشت هر ۱۴ روز یکبار بسته به نیاز	✓	۵ تا ۸ کیلوگرم در هر هکتار
گلخانه‌ای	۲ هفته پس از نشاء، دوره گلدهی تا برداشت	✓	۱/۵ تا ۲/۵ کیلوگرم در هر هزار متر مربع



www.kimatgroup.co
KIMAT

تغذیه تخصصی برای رسیدگی کامل، افزایش وزن و کیفیت میوه

ماکروسول NPK 14-3-44 (نیترا تپتاسیم) MACROSOL NPK 14-3-44



کود ماکروسول NPK 14-3-44، یک کود پتاس بالا و محلول در آب است. این ترکیب مخصوص مراحل میوه‌دهی و رسیدگی محصول طراحی شده و باعث افزایش وزن، رنگ، طعم و ماندگاری میوه‌ها می‌شود. پتاسیم بالا در این کود نقش کلیدی در انتقال قندها، مقاومت گیاه به تنش‌ها و بهبود کیفیت نهایی محصول دارد.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۳/۶%	نیتروژن کل (N)
۱۳%	نیتروژن نیتراتی (N-NO ₃)
۰/۶%	نیتروژن آمونیومی (N-NH ₄)
۳%	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۴۳/۸%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه، رشد و توسعه میوه و تکرار هر ۲۰ روز بسته به نیاز	✓	-	-
محصولات زراعی	مرحله خوشه‌دهی، زمان پر شدن دانه	✓	-	-
سبزی و صیفی	شروع گلدهی تا برداشت هر ۱۴ روز یکبار بسته به نیاز	✓	-	-
گلخانه‌ای	۲ هفته پس از نشا، دوره گلدهی تا برداشت	✓	-	-

ویژگی‌ها و مزایا:

- افزایش سایز، رنگ، طعم، قند و کیفیت نهایی میوه
- بهبود انتقال قند و کربوهیدرات‌ها از برگ به میوه
- بالا بردن مقاومت گیاه به خشکی، شوری و تنش‌های محیطی
- تحریک رشد سبز کنترل شده بدون تجمع نیترات در گیاه
- جذب سریع توسط ریشه و برگ
- مؤثر در فرایند فتوسنتز و متابولیسم انرژی
- بدون کلر و سدیم، مناسب برای گیاهان حساس
- بدون رسوب، مناسب برای سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و بارانی
- کاهش ریزش میوه و تقویت دیواره سلولی

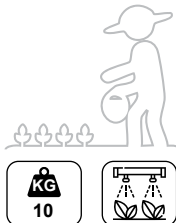
مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۱۱۷۳۲

کشور تولید کننده: اسپانیا



www.kimatgroup.co
KIMAT

فرمول تخصصی برای کاهش تنش های فیزیولوژیک و افزایش کیفیت نهایی محصول



ماکروسول NPK 15-5-21+11CaO+TE MACROSOL NPK 15-5-21+11CaO+TE

ماکروسول NPK 15-5-21+11CaO+TE، وجود ترکیب متعادل و همه جانبه عناصر اصلی این کود را به گزینه ای ایده آل برای استفاده در طول فصل رشد، از مراحل اولیه تا زمان باردهی تبدیل کرده است. کلسیم موجود در این محصول، گیاه را از نظر فیزیولوژیکی تقویت کرده و جذب مواد غذایی را بهبود می دهد. حضور ریزمغذی ها در کنار عناصر اصلی، نیاز کامل تغذیه ای گیاه را برطرف کرده و از بروز کمبودهای پنهان جلوگیری می کند.

ویژگی ها و مزایا:

- افزایش فشار اسمزی سلول، بهبود انتقال قندها و نشاسته، افزایش کیفیت فیزیکی و بیوشیمیایی محصول (سفتی، رنگ و طعم).
- مؤثر در تثبیت دیواره سلولی، کاهش ترکیدگی، پوسیدگی و افزایش ماندگاری پس از برداشت.
- جذب سریع، تحریک رشد زایشی، بدون تجمع آمونیم اضافی یا ایجاد تنش ازت.
- pH سازگار با خاک های نیمه سنگین و خاک های آهکی، بدون خطر رسوب گذاری در سیستم آبیاری.
- ایمن برای گیاهان حساس، بدون اثرات منفی روی ریشه یا خاک.

مناسب برای:



سبزیجات برگی، صیفی جات

گلخانه

پسته

انگور

فرم فیزیکی: کریستال

شماره ثبت کودی: ۸۰۶۹۳

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۴/۸ %	نیتروژن کل (N)
۱۲/۳ %	نیتروژن نیتراتی (N-NO ₃)
۲ %	نیتروژن اوره ای (N-NH ₂)
۰/۵ %	نیتروژن آمونیومی (N-NH ₄)
۵ %	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۲۰/۹ %	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۱۱ %	کلسیم محلول (CaO)
۰/۰۲ %	بور محلول (B)
۰/۰۰۴ %	مس (Cu) کلاته با EDTA
۰/۰۴۱ %	آهن کلاته (Fe)
۰/۰۲۷ %	آهن (Fe) کلاته با EDTA
۰/۰۱۴ %	آهن (Fe) کلاته با EDDHA
۰/۰۲۵ %	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۰/۰۰۲ %	مولیبدن محلول (Mo)
۰/۰۱۵ %	روی (Zn) کلاته با EDTA

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	میزان مصرف
		آبیاری چالکود محلول پاشی	
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه، رشد و توسعه میوه و تکرار هر ۲۰ روز بسته به نیاز	✓	۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت
محصولات زراعی	مرحله خوشه دهی، زمان پر شدن دانه	✓	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	شروع گلدهی تا برداشت هر ۱۴ روز یکبار بسته به نیاز	✓	۵ تا ۸ کیلوگرم در هر هکتار
گلخانه ای	۲ هفته پس از نشاء، دوره گلدهی تا برداشت	✓	۲/۵ تا ۴ کیلوگرم در هر هزار متر مربع
پسته	شروع رشد میوه و مغز پر کردن	✓	۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای هر درخت
انگور	مرحله آبدار شدن	✓	۸ تا ۱۲ کیلوگرم در هکتار



www.kimatgroup.co
KIMAT

تیوسولفات پتاسیم، جذب بالاتر، کارایی بیشتر



کاتیوس KATIOS

کاتیوس یک کود مایع پتاسیمی با پایه تیوسولفات است که با فرمولاسیونی تخصصی برای تأمین همزمان پتاسیم و گوگرد طراحی شده است. این ترکیب نقش مؤثری در بهبود خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه دارد. تیوسولفات موجود در کاتیوس موجب پایداری پتاسیم در ناحیه ریشه، افزایش جذب عناصر ریزمغذی، اصلاح خاک‌های آهکی و شور می‌شود. استفاده از کاتیوس باعث افزایش درصد قند، وزن میوه، رنگ‌پذیری و بهبود کیفیت محصول نهایی خواهد شد. این محصول برای استفاده در سیستم‌های آبیاری و محلول‌پاشی در محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای توصیه می‌شود.

ویژگی‌ها و مزایا:

- کاملاً محلول، بدون رسوب و مناسب برای مصرف در سیستم‌های قطره‌ای، بارانی و جوی‌پشته‌ای.
- به دلیل فرم یونی خاص، پتاسیم این محصول به سرعت در اختیار ریشه قرار می‌گیرد.
- تیوسولفات باعث شکستن کمپلکس‌های تثبیت عناصر در خاک شده و قابلیت جذب فسفر، روی، آهن و منگنز را افزایش می‌دهد.
- گوگرد تیوسولفات به مرور به سولفات تبدیل شده و به بهبود جذب عناصر کمک می‌کند.
- نسبت به بسیاری از کودهای پتاسه، نمک‌زایی کمتری ایجاد می‌کند.
- افزایش سایز، رنگ، درصد مواد جامد محلول (TSS) و کاهش ریزش میوه.

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه
- پسته

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۱۵۱۴۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۳۶/۸ %	۲۵ %	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۲۵ %	۱۷ %	گوگرد کل (S)
۶۲/۴ %	۴۲/۴ %	گوگرد محلول (SO_3)
۴۴ %	۳۰ %	تیوسولفات (S_2O_3)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	پس از گلدهی و تشکیل میوه	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲ تا ۳ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	شروع ساقه رفتن، دوره تشکیل دانه	-	-	✓	۴ تا ۸ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
سبزی و صیفی	پس از گلدهی و تشکیل میوه و مرحله رشد میوه و رنگگیری	✓	-	✓	۵ تا ۸ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲ تا ۲/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
محصولات گلخانه‌ای	مرحله رشد میوه و قبل از برداشت	✓	-	✓	۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
پسته	ارزنی شدن، شروع رشد میوه و مغز پر کردن	✓	-	✓	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۳ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی



مناسب برای تحریک گلدهی ریشه‌زایی و رشد اولیه



ماکرولیف NPK 10-50-10+TE+3SW MACROLEAF NPK 10-50-10+TE+3SW

ماکرولیف NPK 10-50-10+TE+3SW وجود ترکیب متعادل و همه‌جانبه عناصر اصلی این کود آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در طول فصل رشد، از مراحل اولیه تا زمان باردهی تبدیل کرده است. جلبک دریایی موجود در این محصول، گیاه را از نظر فیزیولوژیکی تقویت کرده و جذب مواد غذایی را بهبود می‌دهد. حضور ریزمغذی‌ها در کنار عناصر اصلی، نیاز کامل تغذیه‌ای گیاه را برطرف کرده و از بروز کمبودهای پنهان جلوگیری می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

- تحریک رشد رویشی سریع، تقویت سبزی‌نگی و ساخت پروتئین‌های گیاهی
- کمک به گلدهی و میوه‌دهی
- تقویت دیواره سلولی، افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی، بهبود کیفیت و رنگ میوه
- حاوی مواد طبیعی که موجب افزایش مقاومت گیاه به بیماری‌ها و استرس‌های محیطی می‌شود
- شامل آهن، منگنز، روی و بور برای تأمین نیازهای مکمل گیاه و بهبود جذب عناصر
- جذب سریع از طریق برگ‌ها و اثر فوری

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگی، صیفی‌جات
- گلخانه
- گیاهان زینتی

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۳۰۸۳

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۱۰	نیتروژن کل (N)
%۷۵	نیتروژن نیتراتی (N-NO ₃)
%۸/۵	نیتروژن آمونیومی (N-NH ₄)
%۵۰	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
%۱۰	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
%۰/۰۲	بور محلول (B)
%۰/۰۰۴	مس (Cu) کلاته با EDTA
%۰/۰۰۶	آهن کلاته (Fe)
%۰/۰۲۵	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
%۰/۰۰۲	مولیبدن محلول (Mo)
%۰/۰۱۵	روی (Zn) کلاته با EDTA
%۳	عصاره جلبک دریایی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	پیش از گلدهی و پس از ریزش گلبرگ‌ها	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
محصولات زراعی	مراحل اولیه رشد، آغاز خوسه‌دهی	-	-	✓	۵/۰ تا ۱ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۱۰ تا ۱۵ روز پس از انتقال نشا و پیش از گلدهی	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
گلخانه‌ای	در انتهای مراحل رشد رویشی و پیش از گلدهی	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
گیاهان زینتی	قبل از گلدهی و فاز زایشی	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



www.kimatgroup.co
KIMAT

تغذیه سریع، جذب بیشتر، رشد بهتر با ترکیب متعادل عناصر و قدرت جلبک



ماکرو لیف NPK 20-20-20+TE+3SW MACROLEAF NPK 20-20-20+TE+3SW

ماکرو لیف NPK 20-20-20+TE+3SW، وجود ترکیب متعادل و همه جانبه عناصر اصلی این کود آن را به گزینه ای ایده آل برای استفاده در طول فصل رشد، از مراحل اولیه تا زمان باردهی تبدیل کرده است. جلبک دریایی موجود در این محصول، گیاه را از نظر فیزیولوژیکی تقویت کرده و جذب مواد غذایی را بهبود می دهد. حضور ریزمغذی ها در کنار عناصر اصلی، نیاز کامل تغذیه ای گیاه را برطرف کرده و از بروز کمبودهای پنهان جلوگیری می کند.

ویژگی ها و مزایا:

- کمک به رشد سبزی، افزایش کلروفیل و تقویت رشد رویشی
- افزایش ریشه زایی، تقویت گلدهی، تسریع رشد ابتدایی و کمک به انتقال انرژی
- افزایش مقاومت به تنش های محیطی، بهبود کیفیت میوه، رنگ دهی بهتر و افزایش ماندگاری محصول
- منبع محرک های طبیعی رشد مانند سیتوکینین و اکسین و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- حلالیت بالا در آب و جذب سریع توسط گیاه

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگی، صیفی جات
- گلخانه
- گیاهان زینتی

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۴۱۲۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۰%	نیترژن کل (N)
۴/۷%	نیترژن نیتراتی (N-NO ₃)
۱۲/۳%	نیترژن اورهای (N-NH ₄)
۳%	نیترژن آمونیومی (N-NH ₄)
۲۰%	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۲۰%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۰/۰۲%	بور محلول (B)
۰/۰۰۴%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۰/۰۰۶%	آهن کلاته (Fe)
۰/۰۰۲۵%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۰/۰۰۰۲%	مولیبدن محلول (Mo)
۰/۰۰۱۵%	روی (Zn) کلاته با EDTA
۳%	عصاره جلبک دریایی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	میزان مصرف
		آبیاری	چاکلود
محصولات باغی	رشد رویشی، پس از گلدهی، رشد میوه	-	-
محصولات زراعی	پنجه زنی، ساقه زنی، پس از گلدهی	-	-
سبزی و میوه	پس از انتقال نشاء، قبل از گلدهی و رشد میوه	-	-
گلخانه ای	رشد رویشی، گلدهی، رشد میوه	-	-
گیاهان زینتی	رشد ساقه و برگ و قبل از گلدهی	-	-



www.kimatgroup.co
KIMAT

فرمول NPK بدون نیتروژن برای محلول پاشی در مراحل پایانی رشد همراه با عناصر جلبک برای جذب سریع و اثرگذاری بیشتر



**ماکرو لیف NPK 0-14-45+TE+3SW
MACROLEAF NPK 0-14-45+TE+3SW**

ماکرو لیف NPK 0-14-45+TE+3SW وجود ترکیب متعادل و همه جانبه عناصر اصلی این کود آن را به گزینه ای ایده آل برای استفاده در طول فصل رشد، از شروع رشد میوه تا قبل از برداشت تبدیل کرده است. جلبک دریایی موجود در این محصول، گیاه را از نظر فیزیولوژیکی تقویت کرده و جذب مواد غذایی را بهبود می دهد. حضور ریزمغذی ها در کنار عناصر اصلی، نیاز کامل تغذیه ای گیاه را برطرف کرده و از بروز کمبودهای پنهان جلوگیری می کند.

ویژگی ها و مزایا:

- تقویت کیفیت میوه، افزایش سایز، بهبود رنگ دهی و قند سازی و افزایش مقاومت به خشکی و بیماری ها
- بهبود ریشه زایی، افزایش گلدهی و انتقال بهتر انرژی در گیاه
- منبع طبیعی ترکیبات تحریک کننده رشد، مانند اکسین ها و سیتوکینین ها و کمک به مقابله با تنش ها و تحریک فعالیت های فیزیولوژیکی
- تأمین عناصر کم مصرف ضروری مانند آهن، منگنز، روی، بور و مس
- آماده سازی سریع، بدون ته نشینی و قابل استفاده در انواع سیستم های محلول پاشی
- قابلیت استفاده در مرحله پر شدن میوه، رسیدگی، افزایش کیفیت و بازارپسندی محصول

مناسب برای:



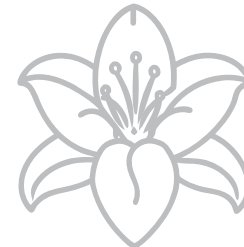
سبزیجات بزرگ، صیفی جات

گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۱۴۷۸

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۴%	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۴۵%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۳۱%	گوگرد محلول (SO_3)
۰/۰۲%	بور محلول (B)
۰/۰۰۴%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۰/۰۰۶%	آهن کلاته (Fe)
۰/۰۲۵%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۰/۰۰۲%	مولیبدن محلول (Mo)
۰/۰۱۵%	روی (Zn) کلاته با EDTA
۳%	عصاره جلبک دریایی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی
محصولات باغی	۱۵ تا ۴۵ روز قبل از برداشت	-	-	✓
محصولات زراعی	پس از تشکیل دانه، رسیدگی	-	-	✓
سبزی و صیفی	فاز رسیدگی میوه، پیش از برداشت	-	-	✓
گلخانه ای	هر ۷ تا ۱۰ روز در فاز برداشت	-	-	✓



www.kimatgroup.co
KIMAT

فرمول NPK بدون نیتروژن برای محلول پاشی در مراحل پایانی همراه با عصاره جلبک برای جذب سریع و اثرگذاری بیشتر



**ماکرو لیف NPK 0-6-56+TE+3SW
MACROLEAF NPK0-6-56+TE+3SW**

کود ماکرو لیف NPK 0-6-56+TE+SW یک کود کامل و محلول در آب است که فاقد نیتروژن بوده و دارای درصد بالای پتاسیم و فسفر می باشد. این ترکیب ویژه به همراه عناصر ریزمغذی و جلبک دریایی به بهبود رشد و مقاومت گیاه کمک می کند و این کود باعث افزایش تعداد گل، بهبود تبدیل گل به میوه و ارتقای کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی می شود. پتاسیم بالای این کود نقش مهمی در افزایش مقاومت گیاه به بیماری ها، بهبود کیفیت میوه و افزایش تحمل گیاه نسبت به تنش های محیطی دارد. فسفر نیز به تقویت ریشه زایی و گلدهی کمک می کند و عناصر ریزمغذی موجود در کود موجب بهبود فرایند های متابولیک و جذب بهتر سایر مواد مغذی می شوند.

ویژگی ها و مزایا:

- افزایش بریکس، قند، رنگ و طعم
- افزایش سفتی میوه و ماندگاری پس از برداشت
- افزایش تحمل به تنش های محیطی (گرما، خشکی و سرما)
- تقویت فرایند رسیدگی میوه
- پشتیبانی از متابولیسم گیاه در دوره پایانی رشد (پر شدن)
- افزایش مقاومت به تنش و تقویت رشد ریشه
- اثر سینرژیک با پتاسیم برای انتقال بهتر قندها
- بدون ایجاد لکه سوزی یا رسوب روی برگ
- قابل اختلاط با اکثر سموم و کودهای دیگر
- جذب سریع و مؤثر از طریق روزنه های برگ

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگ، صیفی جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۸۰۴۴۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۶%	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۵۶%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۰/۰۲%	بور محلول (B)
۰/۰۰۴%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۰/۰۰۶%	آهن کلاته (Fe)
۰/۰۲۵%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۰/۰۰۲%	مولیبدن محلول (Mo)
۰/۰۱۵%	روی (Zn) کلاته با EDTA
۳%	عصاره جلبک دریایی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	۱۵ تا ۴۵ روز قبل از برداشت	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
محصولات زراعی	پس از تشکیل دانه، رسیدگی	-	-	✓	۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	فاز رسیدگی میوه، پیش از برداشت	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
گلخانه ای	هر ۷ تا ۱۰ روز در فاز برداشت، بسته به نیاز گیاه	-	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



KIMAT www.kimatgroup.co

رنگ سبز، رشد سریع، بدون کلروز؛ با آهن پایدار در سخت‌ترین شرایط خاک



اورتولینک ۵.۵ ORTOLINK 5.5

اورتولینک ۵.۵، کود آهن شده با EDDHA با بالاترین درصد ایزومر اورتو-اورتو (۵.۵) در بازار است. این محصول نقش کلیدی در ساخت کلروفیل، انتقال کتون و فرایندهای آنزیمی دارد. استفاده از آهن EDDHA با پایداری بالا، بهترین راه حل برای تأمین مؤثر آهن و جلوگیری از زردی برگ‌ها (کلروز آهنی) در گیاهان است.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۶	آهن محلول (Fe)
%۶	آهن کلاته با EDDHA
%۵/۵	آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی
محصولات باغی	اوایل بهار (قبل از رشد فعال) یا پاییز	✓	✓	-
محصولات زراعی	قبل از کشت و پس از سبز شدن	✓	-	-
سبزی و میوه	پس از انتقال نشا یا در فاز رشد سریع بوته‌ها	✓	-	-
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی	✓	-	-

ویژگی‌ها و مزایا:

- حاوی ۴٪ آهن کلاته شده با عامل EDDHA (با غالبیت ایزومر اورتو-اورتو ۵.۵)
- پایداری بالا در pH بین ۳ تا ۱۱، مناسب برای خاک‌های قلیایی و آهکی
- قابلیت انحلال سریع و جذب بالا توسط ریشه گیاه
- بهبود فتوسنتز، سبزیگی و رشد گیاهان
- مناسب برای مصرف در انواع سیستم‌های آبیاری (قطره‌ای، بارانی و ...)

مناسب برای:



www.kimatgroup.co
KIMAT



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۱۰۸۷۵

کشور تولید کننده: اسپانیا



فرمول پیشرفته با ۷,۵٪ آهن و ایزومر اورتو-اورتو بالا؛ مناسب شرایط سخت خاک و گیاهان حساس به کمبود آهن



فرولینک ۴.۸ FEROLINK 4.8

فرولینک ۴.۸، آهن کلات شده توسط EDDHA با درصد بالای اورتو-اورتو (۴.۸٪) است. این محصول با فراهم کردن آهن پایدار و قابل جذب، نشانه‌های کمبود آهن را به سرعت برطرف می‌کند، همچنین با مصرف به موقع، از بروز کلروز جلوگیری کرده و کیفیت و کمیت محصول را افزایش می‌دهد.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۷/۵٪	آهن محلول (Fe)
۷/۵٪	آهن کلاته با EDDHA
۴/۸٪	آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		میزان مصرف
		آبیاری چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	اوایل بهار (قبل از رشد فعال) یا پاییز	✓	✓	۲۰ تا ۴۰ گرم به ازای هر درخت
محصولات زراعی	قبل از کشت و پس از سبز شدن	✓	-	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	پس از انتقال نشا یا در فاز رشد سریع	✓	-	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی	✓	-	۱/۵ تا ۲ گرم در هر متر مربع

ویژگی‌ها و مزایا:

- جذب سریع و مؤثر آهن حتی در خاک‌های با pH بالا (تا ۱۰)
- فرم پایدار اورتو-اورتو-۴.۸٪ که بهترین جذب را از طریق ریشه دارد
- افزایش کلروفیل‌سازی و سبزی‌نگی گیاه و در نتیجه بهبود رشد رویشی و زایشی
- قابل حل در آب و مناسب برای انواع سیستم‌های کودآبیاری
- مؤثر در درمان و پیشگیری از کمبود آهن (کلروز) در انواع محصولات کشاورزی
- پایداری بالا در خاک و مقاومت در برابر تثبیت و شسته شدن

مناسب برای:



محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات

گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۲۵۳۵۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



www.kimatgroup.co
KIMAT

هم تغذیه، هم اصلاح خاک؛ با آهن پایدار، گوگرد فعال و پتاسیم فراوان



نایف KNIFE

نایف کود آهن کلات شده توسط EDDHA با اورتو-اورتو ۳٪ است. این محصول کمبود آهن گیاه را فوری برطرف می‌سازد علاوه بر این سایر عناصر ضروری مثل پتاسیم، گوگرد و ازت را هم تأمین می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

مناسب برای:

- تأمین آهن پایدار در خاک‌های قلیایی با وجود ۳٪ اورتو-اورتو
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی با وجود ۱۸٪ گوگرد (کاهنده pH اطراف ریشه)
- کمک به ساخت پروتئین‌ها و افزایش رشد رویشی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها و بهبود رنگ و طعم میوه
- تغذیه کامل و متوازن در یک مرحله کوددهی
- قابل استفاده در سیستم‌های آبیاری و همچنین چالکود یا مصرف سطحی در خاک



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۳۴۹۴

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۴٪	نیترژن کل (N)
۱۸٪	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۱۸٪	گوگرد محلول (SO_3)
۹٪	آهن محلول (Fe)
۹٪	آهن کلاته با EDDHA
۳٪	آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی
محصولات باغی	اوایل بهار (قبل از رشد فعال) یا پاییز	✓	✓	-
محصولات زراعی	قبل از کشت و پس از سبز شدن	✓	-	-
سبزی و میوه	پس از انتقال نشا یا در فاز رشد سریع	✓	-	-
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی	✓	-	-



www.kimatgroup.co
KIMAT

ترکیب آهن پایدار با هیومیک، فولویک، پتاس و گوگرد؛ تغذیه کامل، جذب سریع، عملکرد بیشتر



فرومیت

FEROMATE

فرومیت با داشتن آهن EDDHA پایدار، نیاز گیاه به آهن را به طور مؤثر تأمین می‌کند. وجود گوگرد محلول باعث اسیدی‌تر شدن ناحیه اطراف ریشه شده و جذب عناصر ریزمغذی را بهبود می‌دهد. اسیدهای هیومیک و فولویک موجب افزایش نگهداری رطوبت، تحریک ریشه‌زایی، بهبود ساختمان خاک و افزایش راندمان جذب کود می‌شوند. این کود با داشتن عناصر اصلی ازت و پتاسیم، هم در رشد رویشی و هم در افزایش کیفیت و کمیت محصول نهایی نقش مؤثری دارد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- پایداری بالای آهن کلات‌شده با EDDHA حتی در pH بالای خاک (تا ۱۰)
- ۳٪ اورتو-اورتو + ۳٪ اورتو-پارا: ترکیب متعادل برای جذب فوری و ماندگاری نسبی در خاک
- تأمین هم‌زمان عناصر ضروری ماکرو و میکرو: آهن، ازت، پتاسیم و گوگرد
- بهبود ساختار فیزیکی و بیولوژیکی خاک، افزایش نگهداری آب و مواد غذایی
- افزایش نفوذپذیری عناصر غذایی به داخل سلول گیاهی
- مؤثر در انتقال قندها، بهبود کیفیت میوه، افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی
- کمک به کاهش pH اطراف ریشه و افزایش جذب عناصر ریزمغذی
- تحریک رشد رویشی و سبزینه‌گی گیاه
- افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید در خاک به دلیل ترکیبات آلی
- قابل مصرف به صورت آبیاری، چالکود یا مخلوط با خاک در محل ریشه

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگی، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۳۹۷۳۷

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۶%	آهن محلول
۶%	آهن (Fe) کلاته با EDDHA
۳%	آهن (Fe) کلاته با EDDHA اورتو-اورتو
۳%	آهن (Fe) کلاته با EDDHA اورتو-پارا
۳%	نیترژن کل (N)
۲۰%	مواد هیومیکی
۱۸/۵%	هیومیک اسید
۱/۵%	فولویک اسید
۸%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۱۴%	گوگرد محلول (SO ₃)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	اوایل بهار (قبل از رشد فعال) یا پاییز	✓	✓	-	۲۰ تا ۴۰ گرم به ازای هر درخت
محصولات زراعی	قبل از کشت و پس از سبز شدن	✓	-	-	۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	پس از انتقال نشا یا در فاز رشد سریع	✓	-	-	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی	✓	-	-	۱/۵ تا ۲ گرم در هر متر مربع



www.kimatgroup.co
KIMAT

کلات روی؛ تغذیه تخصصی همراه با تقویت ایمنی و تحمل تنش



تروئیکا زینک TROIKA ZINC

تروئیکا زینک دارای درصد قابل توجهی از عنصر روی کلات شده با کربوکسیلیک اسید است. این محصول می‌تواند کمبود پنهان و آشکار روی را تا حدود بسیار زیادی در گیاهان رفع نماید، همچنین باعث تقویت ریشه‌زایی، افزایش رشد رویشی و زایشی در گیاهان می‌شود.

ویژگی‌ها و مزایا:

مناسب برای:

- حلالیت بالا در آب و سهولت در مصرف به صورت محلول پاشی یا مصرف خاکی
- افزایش جذب و انتقال روی به کمک کربوکسیلیک اسیدها و لیگنوسولفونات‌ها
- پایداری و جلوگیری از تثبیت روی در خاک
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی نظیر خشکی و شوری به واسطه‌ی بتائین گلايسين
- فعال‌سازی میکروارگانيسم‌های مفید خاک توسط اليگوساکاريدها

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگی، صیفی‌جات
- گلخانه



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۴۸۱۳۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۵%	روی محلول (Zn)
۳۵%	کربوکسیلیک اسید (اسیدهای ضعیف)
۲۳%	اسید لیگنوسولفونیک LS
۵%	بتائین گلايسين
۱۴%	اليگوساکاريدها
۷۰%	ماده آلی (O.M)
۳۲%	کربن آلی (O.C)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	تورم جوانه، پس از تشکیل میوه، مغز پر شدن یا رشد میوه	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	ابتدای رشد رویشی، ساقه‌زنی، خوشه‌دهی	-	-	✓	۰/۲۵ تا ۰/۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	پس از انتقال نشا، گلدهی و تشکیل میوه	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	پس از استقرار نشا، گلدهی و میوه‌دهی	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی



www.kimatgroup.co
KIMAT

تقویت جوانه‌زنی، برگ‌سازی و رشد ریشه با روی پایدار



زینولینک ZINOLINK

زینولینک یک کود پودری کاملاً محلول در آب با ۱۵ درصد روی کلات شده با فرم EDTA است. فرمولاسیون این محصول با عامل کلاته‌کننده EDTA باعث افزایش پایداری و جذب عنصر روی حتی در خاک‌های آهکی و با pH بالا می‌شود. استفاده از این کود موجب تحریک رشد ریشه، افزایش تشکیل جوانه‌های گل، بهبود گرده‌افشانی و جلوگیری از بروز علائمی مانند ریزبرگی، زردی میان‌برگی و کاهش رشد رویشی می‌گردد. این محصول قابلیت استفاده هم در تغذیه خاکی و هم محلول‌پاشی را دارد و برای انواع محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای قابل توصیه است.

ویژگی‌ها و مزایا:

- مقاومت بالا در برابر تثبیت pHهای مختلف خاک.
- بدون ایجاد رسوب و قابل استفاده در کودآبیاری و محلول‌پاشی.
- EDTA امکان ورود بیشتر روی به گیاه را فراهم می‌کند.
- بهبود تشکیل گل و جلوگیری از ریزش اولیه.
- افزایش قدرت لوله‌گرده و کاهش نابرابری گل.
- افزایش سبزینه (کلروفیل) و کاهش زردی بین‌رگبری در برگ‌های جوان.
- افزایش عملکرد در باغات و مزارع از طریق تقویت رشد انتهایی، پنجه‌زنی، تشکیل برگ و استحکام ساقه.

مناسب برای:



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۵۱۸۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۵%	روی (Zn) کلات شده با EDTA

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	تورم جوانه، پس از تشکیل میوه، مغز پر شدن یا رشد میوه	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	ابتدای رشد رویشی، ساقه‌دهی، خوشه‌دهی	-	-	✓	۰/۲۵ تا ۰/۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	پس از انتقال نشا، گلدهی و تشکیل میوه	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	پس از استقرار نشا، گلدهی و میوه‌دهی	✓	-	✓	۲ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی



www.kimatgroup.co
KIMAT

بور قابل جذب برای عملکرد بیشتر و ریزش کمتر



بوریکسی BORiX

کود مایع بوریکس با آنالیز تضمین شده، یک منبع بور با جذب سریع است که نقش اساسی در گرده افشانی، تشکیل میوه، رشد مریستمی و استحکام بافتها دارد. این محصول با فرمولاسیون پایدار و قدرت جذب بالا، نیاز گیاه به بور را در مراحل حساس رشد تأمین کرده و از بروز علائم کمبود جلوگیری می کند.

مناسب برای:



محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات برگی، صیفی جات



گلخانه



پسته



فرم فیزیکی: مایع



شماره ثبت کودی: ۱۵۵۲۶



کشور تولید کننده: اسپانیا

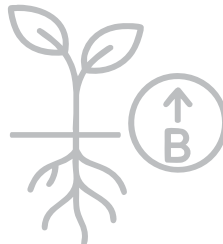


جدول آنالیز:

وزنی/حجمی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۵%	۱۱%	بور محلول (B)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	قبل از گلدهی و تشکیل دانه	-	-	✓	۵/۵ تا ۸/۸ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	مرحله قبل و شروع گلدهی و دوره تشکیل میوه	-	-	✓	۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	مرحله قبل و شروع گلدهی و دوره تشکیل میوه	-	-	✓	۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب
پسته	پس از ارزنی شدن و پس از برداشت	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی



تقویت گلدهی، رشد ریشه و پر شدن میوه‌ها



فلوریدا

FLORIDA

کود فلوریدا با ترکیب فسفر و پتاسیم بالا، عصاره جلبک، اسیدهای آلی و آمینو اسید، عمدتاً برای تحریک گل‌دهی، کاهش ریزش گل، بهبود تشکیل میوه و افزایش مقاومت در برابر تنش‌ها، کاربرد چندمنظوره برای افزایش کیفیت و عملکرد محصول مناسب است که برای محصولات باغی، زراعی و گلخانه‌ای طراحی شده است.

مناسب برای:



ویژگی‌ها و مزایا:

- کمک به رشد متعادل و افزایش سبزی‌نگی
- بهبود جذب فسفر و پتاسیم
- تقویت ریشه‌زایی، گلدهی و انتقال انرژی
- افزایش تشکیل دانه و میوه
- بهبود کیفیت میوه (درشتی، قند، رنگ)
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی
- پیشگیری از ریزش گل و میوه
- نقش مهم در متابولیسم نیتروژن و تثبیت آن
- بهبود سنتز پروتئین‌ها
- پیشگیری از ریزبرگی و لکه‌برگی
- محرک رشد طبیعی و افزایش مقاومت به تنش‌های خشکی و شوری
- فرم فیزیکی: پودری
- آنتی‌اکسیدان قوی برای افزایش مقاومت به تنش‌های اکسیداتیو
- شماره ثبت کودی: ۵۲۵۶۰
- کمک به بهبود کیفیت و ماندگاری محصول
- حل‌شوندگی عالی و جذب سریع از طریق برگ
- کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲٪	آسکوربیک اسید (ویتامین C)	۲٪	نیتروژن کل (N)
۸٪	اسیدهای آمینه آزاد	۲۰٪	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۵٪	کربوکسیلیک اسید	۱۵٪	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۵٪	اسید استیک	۳٪	بور محلول (B)
۲٪	سالیسیلیک اسید	۲٪	مولیبدن محلول (Mo)
۲٪	فوکوئیدان‌ها	۳٪	روی محلول (Zn)
۱٪	مانیتول	۱۵٪	مواد آلی
۸٪	لامینارین	۷٪	کربن آلی
۴٪	بنا-گلوکان‌ها	۲۰٪	عصاره جلبک دریایی
		۴٪	آلژینیک اسید

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	آبیاری	چالکود	محل‌پاشی	میزان مصرف
محصولات باغی	تورم جوانه، پس از ریزش گلبرگ‌ها، پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
محصولات زراعی	پنجه‌زنی، ساقه‌زنی	-	-	✓	۵ تا ۷/۵ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و میوه	۷ تا ۱۰ روز پس از نشاکاری آغاز تشکیل میوه	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
محصولات گلخانه‌ای	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	-	-	✓	۸ تا ۱۰/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
پسته	تورم جوانه، ارزنی شدن پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
بادام	تورم جوانه، پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
زیتون	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	-	-	✓	۸ تا ۱۰/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
کلزا، آفتاب‌گردان و حبوبات	قبل از گلدهی	-	-	✓	۵ تا ۷/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



www.kimatgroup.co
KIMAT



کاهش ریزش گل و باروری بالا

آریزونا

ARIZONA

کود آریزونا با ترکیب فسفر بالا، عناصر اصلی، ریزمغذی‌ها و عصاره جلبک دریایی، یک تقویت‌کننده چندمنظوره برای افزایش گلدهی و رشد، ریشه‌زایی، مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی است؛ این کود هم برای محصولات زراعی و باغی، و هم گیاهان زینتی و گلخانه‌ای قابل استفاده است و باعث جذب بهتر مواد مغذی و تحریک سیستم ایمنی گیاه می‌شود.

مناسب برای:



محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات



گلخانه



پسته و بادام



زیتون



کلزا، آفتاب‌گردان و حبوبات



فرم فیزیکی: پودری



شماره ثبت کودی: ۹۹۸۰۷



کشور تولید کننده: اسپانیا



ویژگی‌ها و مزایا:

- کمک به رشد متعادل و افزایش سبزی‌نگی
- بهبود جذب فسفر و پتاسیم
- تقویت ریشه‌زایی، گلدهی و انتقال انرژی
- بهبود کیفیت میوه (درشتی، قند، رنگ)
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی
- افزایش باردهی و تشکیل میوه‌های سالم
- پیشگیری از ریزش گل و میوه
- نقش مهم در متابولیسم نیتروژن و تثبیت آن
- افزایش هورمون رشد و رشد جوانه‌ها
- پیشگیری از ریزبرگی و لکه‌برگی
- محرک رشد طبیعی و افزایش مقاومت به تنش‌های خشکی و شوری
- بهبود جذب عناصر غذایی
- آنتی‌اکسیدان قوی برای افزایش مقاومت به تنش‌های اکسیداتیو
- کمک به بهبود کیفیت و ماندگاری محصول
- قابلیت محلول‌پاشی آسان
- حل‌شوندگی عالی و جذب سریع از طریق برگ

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۳	آسکوربیک اسید (ویتامین C)	%۵	نیتروژن کل (N)
%۳	اسیدهای آمینه آزاد	%۳۰	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
%۷	کربوکسیلیک اسید	%۵	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
%۵	اسید استیک	%۲	بور محلول (B)
%۲	مالیک اسید	%۰/۱	مولیبدن محلول (Mo)
%۲	فوکوئیدان‌ها	%۳	روی محلول (Zn)
%۱	مانیتول	%۲۵	مواد آلی
%۰/۸	لامینارین	%۱۰	کربن آلی
%۰/۴	بتا-گلوکان‌ها	%۲۰	عصاره جلبک دریایی
		%۴	آلژینیک اسید

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	تورم جوانه، پس از ریزش گلبرگ‌ها، پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
محصولات زراعی	پنجه‌زنی، ساقه‌زنی	-	-	✓	۵/۷ تا ۵/۷ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۷ تا ۱۰ روز پس از نشاکاری آغاز تشکیل میوه	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	-	-	✓	۸/۵ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
پسته	تورم جوانه، ارزی شدن پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
بادام	تورم جوانه، پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
زیتون	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	-	-	✓	۸/۵ تا ۲/۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
کلزا، آفتاب‌گردان و حبوبات	قبل از گلدهی	-	-	✓	۵/۷ تا ۷/۷ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



ترکیب مؤثر برای رشد جوانه‌ها بهبود گلدهی و افزایش کیفیت محصول



الکسی زینک ALEXZINK

الکسی زینک یک کود دو عنصره مایع حاوی پتاسیم-روی است. کمبود روی در بسیاری از خاک‌های کشاورزی ایران رایج است که باعث کاهش رشد، ریزبرگی و کاهش عملکرد می‌شود. همچنین، پتاسیم نقش مهمی در تنظیم فشار اسمزی، انتقال قندها و بهبود کیفیت محصول دارد. استفاده منظم از این کود باعث افزایش بهره‌وری و سلامت گیاهان در دوره‌های بحرانی رشد می‌شود.

مناسب برای:



ویژگی‌ها و مزایا:

- حاوی ۷٪ پتاسیم قابل جذب و ۱۲.۵٪ روی کاملاً محلول، با فرمولاسیون طراحی‌شده برای تأمین مؤثر این دو عنصر کلیدی در گیاه است.
- عنصر روی نقش حیاتی در تشکیل آنزیم‌ها و ساخت پروتئین دارد و به‌طور مستقیم در جوانه‌زنی، رشد ریشه و تشکیل گل و میوه مؤثر است.
- پتاسیم با تنظیم تعادل آبی، افزایش مقاومت به خشکی، سرما و شوری و همچنین تقویت سیستم دفاعی گیاه، نقش کلیدی در پایداری عملکرد ایفا می‌کند.
- استفاده از این کود منجر به افزایش اندازه، رنگ، طعم و بازاریابندی محصولات کشاورزی می‌شود؛ به‌ویژه در محصولات باغی و دانه‌های روغنی می‌شود.
- به‌دلیل محلول بودن کامل عناصر، جذب سریع از طریق برگ و ریشه صورت گرفته و باعث اثرگذاری زود هنگام در گیاه می‌شود.
- مناسب برای سه روش مصرف (کودآبیاری، محلول پاشی، بذر مال) که امکان مصرف در شرایط مختلف زراعی، اقلیمی و مرحله‌ای از رشد گیاه را فراهم می‌سازد.
- روی باعث بهبود جذب فسفر، آهن و منگنز می‌شود و پتاسیم در انتقال بهتر سایر مواد غذایی در گیاه نقش مکمل دارد.

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۵۸۱۷۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	وزنی/حجمی
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	۵٪	۷/۳٪
روی محلول (Zn)	۸/۵٪	۱۲/۵٪

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	در مراحل اولیه رشد و تکرار در صورت نیاز	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هکتار به صورت محلول پاشی
سبزی و صیفی	پس از انتقال نشاء، ابتدای گلدهی و میوه دهی	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	رشد رویشی، قبل از گلدهی	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
پسته	پس از ارزنی شدن، شروع مغز پرکردن و پس از برداشت	-	-	✓	۱ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب

بذر مال گندم، جو، ذرت، کلزا قبل از کاشت ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



**کود مس بر پایه کربوکسیلیک اسید، کیتوزان و اسیدهای آمینه؛
افزایش جذب، کاهش تنش و تحریک سیستم ایمنی گیاه**



**کوپریک
CUPRIQ**

کوپریک کود مایع تخصصی بر پایه مس است که برای تقویت همزمان تغذیه، ایمنی و رشد گیاه توصیه می‌شود. در شرایطی که گیاه تحت فشار بیماری‌های قارچی یا تنش‌های محیطی قرار دارد، وجود کیتوزان و مس به صورت محلول، دفاع گیاه را فعال کرده و از بروز خسارت جلوگیری می‌کند. اسیدهای آمینه و کربوکسیلیک، جذب بهتر و استفاده مؤثرتر از عناصر غذایی را تضمین کرده و در نهایت منجر به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصول و پایداری گیاه در برابر عوامل نامساعد می‌شوند.

ویژگی‌ها و مزایا:

مناسب برای:

- مس نقش کلیدی در فعالیت آنزیمی، ساخت کلروفیل و افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری‌های قارچی و باکتریایی دارد. وجود مس محلول باعث جذب سریع و اثرگذاری بالا می‌شود.

محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات برگی، صیفی‌جات

گلخانه

- کیتوزان به عنوان یک محرک طبیعی دفاعی، باعث تقویت سیستم ایمنی گیاه، جلوگیری از جمله عوامل بیماری‌زا و افزایش ترشح فیتوالکسین‌ها می‌شود.

- این ترکیب شامل آمینواسیدهای آزاد L فرم است که نقش مهمی در سنتز پروتئین، تحریک رشد، افزایش فتوسنتز و ترمیم گیاه در شرایط تنش دارند.

- کربوکسیلیک اسیدها کمک به جذب بهتر عناصر غذایی و انتقال آن‌ها در بافت‌های گیاهی، به ویژه در خاک‌های آهکی و کم‌بازده می‌کند.

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۸۳۱۷

کشور تولید کننده: اسپانیا

- ترکیب کیتوزان و آمینواسیدها به گیاه کمک می‌کند تا در برابر تنش‌هایی مانند گرما، سرما، خشکی و حمله بیماری‌ها بهتر عمل کند.

- فرمول مایع با جذب بالای برگی و ریشه‌ای که در کوتاه مدت اثربخشی مشهود دارد، قابل استفاده در سیستم‌های آبیاری یا محلول پاشی است.



جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	وزنی/حجمی
مس محلول (Cu)	%۵/۵	%۶/۶
اولیگوکیتوزان	%۱/۵	%۱/۸
اسیدهای آمینه آزاد	%۵	%۶
کربوکسیلیک اسید	%۳	%۳/۶
ماده آلی (O.M)	%۸/۳	%۱۰
کربن آلی (O.C)	%۳/۸	%۴/۵

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی و پس از میوه‌دهی	✓	-	✓	۱/۵ تا ۳ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	۳ تا ۵ برگی و شروع گلدهی	-	-	✓	۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	ابتدای رشد، قبل از گلدهی و ابتدای میوه‌دهی	✓	-	✓	۱/۵ تا ۳ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	رشد رویشی و قبل از گلدهی	✓	-	✓	۱/۵ تا ۳ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی

بذر مال گیاهان زراعی، سبزی و صیفی قبل از کشت ۵/۵ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



www.kimatgroup.co
KIMAT

تغذیه کامل +
حفاظت قوی، یک راه حل برای تمام مراحل رشد



استیکاپ
STICUP

کود استیکاپ یک فرمولاسیون تخصصی با عملکردهای متنوع است که به طور همزمان گوگرد، عناصره جلیک دریایی و اسید آمینه آزاد را در اختیار گیاه قرار می دهد. این کود با قابلیت محلول پاشی و استفاده در انواع سیستم های آبیاری، باعث افزایش رشد رویشی، تقویت ریشه، بهبود رنگ، طعم و اندازه میوه ها و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها و بیماری ها می شود. علاوه بر تأمین عناصر ماکرو و میکرو مورد نیاز منجر به بهبود فتوسنتز و فعال شدن سیستم های آنزیمی حیاتی در گیاه می گردد. این کود برای استفاده در محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای توصیه می شود.

ویژگی ها و مزایا:

مناسب برای:

• کاهش pH در اطراف ریشه و افزایش جذب عناصر تثبیت شده

محصولات باغی

• کمک به بهبود سلامت گیاه در برابر آفات قارچی

محصولات زراعی

• نقش مهم در جلوگیری از بیماری های قارچی - باکتریایی

سبزیجات برگی، صیفی جات

• افزایش استحکام دیواره سلولی و بهبود سلامت بافت ها

گلخانه

• ضروری برای فرآیند فتوسنتز و تشکیل آنزیم های حیاتی

• افزایش رشد ریشه های موئین و ریشه های فعال

• تقویت گلدی، افزایش تشکیل میوه و کاهش ریزش

• افزایش سرعت جذب مواد غذایی

• کمک به گیاه در تنش های گرمایی، خشکی، سرما و شوری

فرم فیزیکی: گرانول

• باعث افزایش کارایی کودهای همراه

شماره ثبت کودی: ۶۲۶۲۳

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱/۵%	نیتروژن کل (N)
۲%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۴۰%	گوگرد عنصری (S)
۱۸%	مواد آلی
۸%	کربن آلی
۱۰%	عصاره جلیک دریایی
۲%	اسید آلجینیک
۱%	فوکوئیدان ها
۴/۰%	مانیتول
۴/۰%	لامینارین
۲/۰%	بتا - گلوکان ها
۱۰%	اسید آمینه آزاد

میزان و روش مصرف:

میزان مصرف	روش مصرف			نوع محصول	زمان مصرف
	آبیاری	چالکود	محلول پاشی		
۱/۵ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	محصولات باغی	قبل از گلدهی و پس از میوه دهی
۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲/۵ تا ۵/۰ کیلوگرم در هر هکتار به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	محصولات زراعی	۳ تا ۵ برگی و شروع گلدهی
۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۰ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	سبزی و صیفی	ابتدای رشد، قبل از گلدهی و ابتدای میوه دهی
۱۰ تا ۳۰ گرم در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۵/۰ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	گلخانه ای	رشد رویشی و قبل از گلدهی



ترکیب متعادل ریزمغذی ها با فناوری کلات EDTA؛ پیشگیری مؤثر از کمبود عناصر در تمام مراحل رشد



ادمیکس ADMIX

میکرو کمپلکس ادمیکس، یک کود کامل ریز مغذی به منظور تأمین عناصر میکرو در گیاهان است. این کمبودها اغلب با علائمی چون زردی برگ، ضعف رشد، ریزش گل و میوه، کاهش باردهی و کاهش کیفیت محصول خود را نشان می دهند. استفاده از ادمیکس یک راهکار حرفه ای برای پیشگیری و درمان این کمبودهاست.

ویژگی ها و مزایا:

مناسب برای:

• تمام عناصر فلزی (Fe, Mn, Zn, Cu) در این ترکیب با کلات EDTA پایدار شده اند تا از تثبیت در خاک جلوگیری شود و جذب مؤثرتری از طریق ریشه یا محلول پاشی انجام گیرد.

• باعث فعال سازی مسیرهای متابولیکی گیاه، بهبود جذب ماکروالمنت ها، تقویت رنگ برگ، افزایش گل دهی، کیفیت و کمیت محصول می شود.

• مناسب برای شرایط خاکی نامساعد (قلیایی و شور) که در آن جذب عناصر میکرو محدود است.

• قابل مصرف در تمام مراحل رشد از جوانه زنی تا گل دهی و میوه دهی، مکملی مؤثر در تمام مراحل رشد گیاهان زراعی، باغی و گلخانه ای است.

• با فرمول متعادل و دقیق، تمام عناصر میکرو مورد نیاز گیاه را در مقادیر مناسب تأمین می کند و از بروز کمبودهای تغذیه ای جلوگیری می نماید.

• به صورت ۱۰۰٪ محلول در آب، بدون رسوب یا گرفتگی در سیستم آبیاری، مناسب برای انواع روش های مصرف (آبیاری، محلول پاشی و خاکی) است.

محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات برگی، صیفی جات



گلخانه



پرتقال



انگور



فرم فیزیکی: پودری



شماره ثبت کودی: V۱۴۴۱



کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۴%	آهن (Fe) کلات شده با EDTA
۲/۵%	منگنز (Mn) کلات شده با EDTA
۴%	روی (Zn) کلات شده با EDTA
۵/۵%	مس (Cu) کلات شده با EDTA
۱/۵%	بور محلول (B)
۵/۵%	مولیبدن محلول در آب (Mo)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	پس از ریزش گلبرگ ها، تشکیل میوه، رشد میوه و قبل از رنگ گیری	✓	-	✓	۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	اوایل پنجه زنی، ساقه زنی و قبل از گلدهی	✓	-	✓	۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۲ تا ۵/۵ کیلوگرم در هر هکتار به صورت محلول پاشی
سبزی و صیفی	از رشد تا میوه دهی	✓	-	✓	۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۲ تا ۵/۵ کیلوگرم در هر هکتار به صورت محلول پاشی
گلخانه ای	پیش از گلدهی و پس از تشکیل میوه	✓	-	✓	۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
مرکبات	تشکیل میوه، رشد میوه و یک ماه قبل از برداشت	✓	-	✓	۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
انگور	قبل از گلدهی، بعد از تشکیل خوشه و شروع آبدار شدن	-	-	✓	۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



جلبک دریایی پودری جهت تقویت سیستم ریشه افزایش مقاومت گیاه و بهبود کارایی تغذیه



سوئیچ SWITCH

سوئیچ مخلوط ویژه‌ای از عصاره جلبک دریایی از سه گونه (Ascophyllum nodosum, Sargassum, Laminaria) اقیانوس سرد شمالی است. این کود ارگانیک غنی از ترکیبات طبیعی است که رشد گیاه را تقویت کرده، مقاومت آن را در برابر تنش‌های محیطی افزایش می‌دهد و باعث بهبود کیفیت محصول نهایی می‌شود. این محصول به دلیل دارا بودن آلژینیک اسید، پتاسیم و فسفر، تأثیرات متعددی بر سلامت گیاهان دارد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- افزایش جذب عناصر غذایی و بهبود عملکرد فتوسنتز
- تحریک رشد ریشه و اندام‌های هوایی گیاه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی مانند خشکی، شوری و سرما
- تقویت سیستم ایمنی گیاه و کاهش بیماری‌های ناشی از استرس محیطی
- افزایش کیفیت و کمیت محصول، بهبود طعم، رنگ و ماندگاری میوه‌ها
- کاملاً محلول در آب و سازگار با انواع روش‌های مصرف

مناسب برای:



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۲۶۶۷۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۳%	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۱۸%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۲%	گوگرد محلول (SO_3)
۷۰%	ماده آلی (O.M)
۴۰%	کربن آلی (O.C)
۲۰%	آلژینیک اسید
۴%	مانیتول
۴%	لامینارین
۲%	اسیدآمینه کل

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه و پس از تنش‌ها	✓	-	✓	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	۳ تا ۵ برگ، هنگام تنش یا تغییر دما، پس از طوفان یا باران سنگین	✓	-	✓	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲۵/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
سبزی و میوه	پس از استقرار نشا، ابتدای گلدهی، تکرار در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار	✓	-	✓	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب محلول پاشی
گلخانه‌ای	هر ۱۰ تا ۱۵ روز، قبل از گلدهی، هنگام تنش شوری یا دمای بالا	✓	-	✓	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی



هم تغذیه، هم انرژی همه چیز یک جا، برای گیاه



لاس وگاس LAS VEGAS

کود لاس وگاس یک محصول کامل و غنی است که ترکیبی از عناصر ماکرو و ریزمغذی‌های کلاته‌شده با EDTA (روی، منگنز، آهن و مس) را در کنار مواد آلی و ترکیبات زیستی فراهم می‌کند. این کود به بهبود رشد و حاصلخیزی خاک کمک می‌کند. وجود عصاره جلبک‌های دریایی همراه با ترکیبات ارزشمندی مثل آلژینیک اسید، فوکوئیدان‌ها، مانیتول، لامینارین و بتا-گلوکان‌ها، به افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی و تحریک رشد ریشه کمک می‌کند. این کود یک محرک رشد زیستی-تغذیه‌ای کامل است که هم تغذیه پایه‌ای گیاه را تأمین می‌کند و هم مقاومت و کیفیت محصول را ارتقا می‌دهد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- افزایش رشد رویشی و شاخ‌برگ قوی
- بهبود رنگ سبز و افزایش فتوسنتز
- افزایش رشد ریشه و استقرار بهتر گیاهچه‌ها
- کمک به گلدهی و تشکیل میوه
- بهبود کیفیت میوه، رنگ، طعم و ماندگاری
- افزایش مقاومت گیاه به خشکی و شوری
- غنی از محرک‌های رشد طبیعی رشد (سیتوکینین، اکسین، جیبرلین)
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های سرما، گرما، خشکی و شوری
- تحریک رشد ریشه و بهبود کارایی جذب عناصر
- اثر آنتی‌استرس و تقویت‌کننده سیستم ایمنی گیاه
- حلالیت بالا، جذب سریع و اثربخشی قابل مشاهده

مناسب برای:



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۷۷۱۷۵

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۵%	آسکوربیک اسید (ویتامین C)	۱۰%	نیترژن کل (N)
۲۵%	اسیدهای آمینه آزاد	۱۰%	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۲%	سالیسیلیک اسید	۱۰%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۲%	مالیک اسید	۱%	مس (Cu) کلاته با EDTA
۵%	آلژینیک اسید	۱%	آهن (Fe) کلاته با EDTA
۲/۵%	فوکوئیدان‌ها	۱%	منگنز (Mn) کلاته با EDTA
۲/۲%	مانیتول	۱%	روی (Zn) کلاته با EDTA
۸/۰%	لامینارین	۵۰%	مواد آلی
۵/۰%	بتا-گلوکان‌ها	۲۵%	کربن آلی
		۲۵%	عصاره جلبک دریایی

میزان و روش مصرف:

میزان مصرف	روش مصرف		زمان مصرف	نوع محصول
	آبیاری	چالکود محلول‌پاشی		
۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۵/۰ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه و پس از تنش‌ها	محصولات باغی
۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۲۵/۰ کیلوگرم در هر هکتار به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	۳ تا ۵ برگه، هنگام تنش یا تغییر دما، پس از طوفان یا باران سنگین	محصولات زراعی
۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۵/۰ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	پس از استقرار نشا، ابتدای گلدهی، تکرار در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار	سبزی و صیفی
۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۵/۰ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	هر ۱۰ تا ۱۵ روز، قبل از گلدهی، هنگام تنش شوری یا دمای بالا	گلخانه‌ای



ضد تنش، ریشه‌زا، محرک رشد؛ جلبکی از دل دریا برای پایداری گیاه



سالگا

SALGAE

کود مایع جلبک دریایی سالگا با فرمولاسیون خاص (عصاره جلبک دریایی، سالیسیلیک اسید، آلژینیک اسید و مانیتول) و غنی از محرک‌های طبیعی رشد باعث جوانه‌زنی، گلدهی و مقاومت گیاهان را به شکل چشم‌گیری افزایش می‌دهد. همچنین این محصول مناسب برای تمام مراحل رشد، برای تقویت فتوسنتز، افزایش سبزی‌نگی و بهبود کیفیت محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای است.

مناسب برای:



محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات پرمی، صیفی‌جات



گلخانه



ویژگی‌ها و مزایا:

- غنی از محرک‌های طبیعی رشد (سیتوکینین، اکسین و جیبرلین)
- افزایش متابولیسم و فتوسنتز
- بهبود گلدهی و میوه‌دهی
- فعال‌سازی سیستم دفاعی گیاه
- افزایش مقاومت به تنش‌های غیرزنده مثل گرما، سرما، خشکی و شوری
- کمک به بهبود ساختار خاک و نگهداشت آب
- افزایش جذب عناصر غذایی توسط ریشه
- فرمولاسیون پایدار، بدون ایجاد گرفتگی در سیستم‌های آبیاری

فرم فیزیکی: مایع



شماره ثبت کودی: ۴۳۰۶۵



کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۵/۷۵%	۵%	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۲۳%	۲۰%	عصاره جلبک دریایی
۷%	۶%	سالیسیلیک اسید
۲۰%	۱۷/۵%	ماده آلی (O.M)
۱۰%	۸/۵%	کربن آلی (O.C)
۴/۶%	۴%	آلژینیک اسید
۱%	۰/۹%	مانیتول

میزان و روش مصرف:

میزان مصرف	روش مصرف			نوع محصول	زمان مصرف
	آبیاری چالکود	محلول‌پاشی	محلول‌پاشی		
۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	محصولات باغی	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه و پس از تنش‌ها
۲ تا ۴ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۰/۷۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	محصولات زراعی	۳ تا ۵ برگ، هنگام تنش یا تغییر دما، پس از طوفان یا باران سنگین
۲ تا ۴ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۰/۷۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	سبزی و صیفی	پس از استقرار نشاء، ابتدای گلدهی، تکرار در صورت نیاز هر ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار
۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی	✓	-	✓	گلخانه‌ای	هر ۱۰ تا ۱۵ روز، قبل از گلدهی، هنگام تنش شوری یا دما یا بالا

بذر مال گیاهان زراعی، سبزی و صیفی قبل از کشت ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



تغذیه سریع و مؤثر برای رشد، ترمیم و افزایش مقاومت گیاه



آمیگو ۸۰ AMIGO 80

کود آمیگو با ۹۵٪ درصد اسید آمینه کل و ۸۰٪ آمینو اسید آزاد چپ گرد گیاهی نقش مهمی در تحریک رشد گیاه، بهبود جذب مواد مغذی، کاهش استرس های محیطی، باعث افزایش عملکرد و کیفیت نهایی محصول می شود.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱۳%	نیتروژن کل (N)
۹۵%	اسید آمینه کل
۸۰%	اسید آمینه آزاد

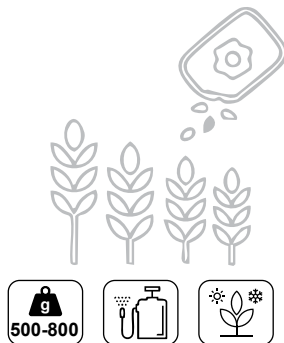
میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		
		آبیاری	چالکود	محلون پاشی
محصولات باغی	شروع رشد، قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، قبل و بعد از تنش ها	-	-	✓
محصولات زراعی	پنجه زنی، ۴ تا ۶ برگ و قبل از خوشه دهی	-	-	✓
سبزی و صیفی	فاز رشد، قبل و بعد از گلدهی، قبل و پس از تنش ها	-	-	✓
گلخانه ای	فاز رشد رویشی و طی تولید	-	-	✓

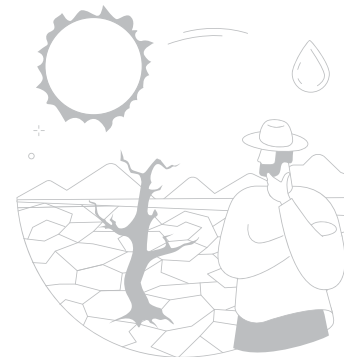
ویژگی ها و مزایا:

- افزایش جذب عناصر غذایی و بهبود کارایی کودهای شیمیایی
- تحریک رشد ریشه و اندام های هوایی برای افزایش عملکرد
- کاهش اثرات تنش های محیطی مانند خشکی، سرمازدگی و شوری
- تقویت سیستم ایمنی گیاه و افزایش مقاومت به بیماری ها
- افزایش کیفیت محصولات (بهبود طعم، رنگ، اندازه و ماندگاری)
- بهبود فرایند گرده افشانی

مناسب برای:



www.kimatgroup.co
KIMAT



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۹۱۹۴۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



فرمول مایع با ۲۵٪ آمینواسید آزاد؛ جذب بالا افزایش مقاومت گیاه و بهبود کارایی تغذیه‌ای



پروتئوس PROTEUS

کود اسید آمینه مایع پروتئوس، حاوی مقدار قابل توجهی از اسید آمینه آزاد قابل جذب که اثرات مثبتی بر تحریک رشد، بهبود عملکرد و باعث کاهش آسیب‌های ناشی از تنش‌های زنده و غیر زنده در گیاهان می‌شود.

ویژگی‌ها و مزایا:

- تغذیه تدریجی و متعادل گیاه با جذب پایدار
- افزایش جذب عناصر غذایی و بهبود عملکرد کودهای دیگر
- مناسب برای استفاده در تمام مراحل رشد گیاه
- تقویت ریشه و اندام هوایی برای رشد قوی‌تر
- کاهش اثرات تنش‌های محیطی مانند خشکی و دمای بالا

مناسب برای:



فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۱۹۸۶۰

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	وزنی/حجمی
نیتروژن کل (N)	۳/۶٪	۴٪
نیتروژن آلی (N)	۳/۶٪	۴٪
ماده آلی (O.M)	۲۲/۵٪	۲۵٪
کربن آلی (O.C)	۱۰٪	۱۱٪
اسید آمینه کل	۲۵٪	۲۸٪
اسید آمینه‌های آزاد	۲۲/۵٪	۲۵٪

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	شروع رشد، قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، قبل و بعد از تنش‌ها	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	پنجه‌زنی، ۴ تا ۶ برگه و قبل از خوشه‌دهی	✓	-	✓	۲ تا ۴ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی
سبزی و صیفی	فاز رشد، قبل و بعد از گلدهی، قبل و پس از تنش‌ها	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	فاز رشد رویشی و طی تولید	✓	-	✓	۴ تا ۸ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول‌پاشی

بذر مال گیاهان زراعی، سبزی و صیفی قبل از کشت ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



هم تغذیه، هم محافظت: با قدرت آمینواسید کلسیم و بیوفلاونوئیدها در یک فرمول مایع پیشرفته



پینامین

PINAMIN

کود مایع تخصصی پینامین با توجه به ترکیبات منحصر به فرد لیگنوسولفونات، اسیدآمینه، بیوفلاونوئیدها، مونوساکارید و کلسیم محلول، در تنش‌های سرمایی می‌تواند سریعاً غلظت شیره سلولی را در گیاهان افزایش دهد و مقاومت گیاهان را در برابر سرمازدگی افزایش دهد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- پیشگیری از پوسیدگی گل‌گاه، ترک خوردن میوه و مشکلات سلولی
- تقویت دیواره سلولی و بهبود کیفیت انبارداری
- تسریع در انتقال کلسیم به بافت‌های جوان
- افزایش سنتز پروتئین و کاهش اثرات تنش
- کلات‌کننده طبیعی برای جذب بهتر عناصر
- سازگار با محیط زیست، فاقد نمک‌های سنگین
- اثر آنتی‌اکسیدانی قوی
- بهبود مقاومت گیاه به تنش‌های اکسیداتیو
- قابلیت مصرف محلول‌پاشی و خاکی، بدون ایجاد مسدودی در سیستم‌ها

مناسب برای:



محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات برگی، صیفی‌جات

گلخانه

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۸۳۷۷۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/حجمی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
%۱/۴	%۱/۱	کلسیم محلول (CaO)
%۴۸	%۳۸	ماده آلی (O.M)
%۲۸	%۲۲	کربن آلی (O.C)
%۶	%۴/۷	اسید آمینه آزاد
%۳۰	%۲۴	اسیدهای لیگنوسولفونیک (LS)
%۰/۵	%۰/۴	بیوفلاونوئیدها (پلی‌هیدروکسی فنل)
%۱۴	%۱۱	مونوساکارید (فروکتوز، گلوکز، زایلوز، آرابینوز، مانوز، گالاکتوز، رامنوز)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	شروع رشد، قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، قبل و بعد از تنش‌ها	-	-	✓	۱/۵ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب
محصولات زراعی	پنجه‌زنی، ۴ تا ۶ برگه و قبل از خوشه‌دهی	-	-	✓	۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	فاز رشد، قبل و بعد از گلدهی، قبل و پس از تنش‌ها	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	فاز رشد رویشی و طی تولید	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی

بذر مال گیاهان زراعی، سبزی و صیفی قبل از کشت ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



www.kimatgroup.co
KIMAT

پتاسیم و سیلیس فعال در فرم مایع؛ ترکیبی برای تغذیه استحکام و محافظت از گیاه در برابر تنش‌های فیزیکی و زیستی



کاسیو

KASIO

کود مایع کاسیو، القا کننده فیزیولوژیکی بر پایه سیلیکات پتاسیم است که می‌تواند درصد ورس را کاهش دهد. همچنین به تقویت دیواره سلولی گیاهان کمک می‌کند و باعث افزایش استحکام و مقاومت آنها در برابر خشکی، سرما و شوری می‌شود. این محصول با افزایش سطح زیر سیلیس بر روی پوشش گیاهی باعث افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش گرمایی و خسارت برخی آفات مکنده می‌شود. پتاسیم نیز نقش کلیدی در تنظیم فشار اسمزی سلول‌ها، بهبود فرآیند فتوسنتز و افزایش کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی ایفا می‌کند.

ویژگی‌ها و مزایا:

- تقویت دیواره سلولی و استحکام فیزیکی اندام‌های گیاه
- کاهش ریزش گل و میوه در دوره‌های بحرانی
- ایجاد سد دفاعی طبیعی در برابر آفات (مثل زنجره، پسیل، کنه و تریپس) و بیماری‌ها (قارچی و باکتریایی)
- کاهش مصرف سموم به دلیل افزایش مقاومت طبیعی گیاه
- بهبود وضعیت برگ‌ها و ساقه در برابر باد، گرما و آسیب مکانیکی
- بهبود انتقال مواد غذایی در گیاه
- افزایش سایز، طعم، رنگ و وزن میوه
- تنظیم باز و بسته شدن روزنه‌ها برای مدیریت بهتر آب و جلوگیری از تنش خشکی
- افزایش مقاومت به شوری و گرمای شدید

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۹۹۳۹۵

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۲%	۱۵%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۴۰%	۲۸%	سیلیسیم محلول (SiO_2)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	میزان مصرف
		آبیاری چالکود محلول‌پاشی	
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه و قبل از تنش (شوری، گرما و ...)	✓ - ✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	قبل از پنجه‌زنی، قبل از تنش گرما یا خشکی	✓ - -	۵/۵ تا ۱ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	رشد رویشی، قبل از برداشت	✓ - ✓	۲ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	کل دوره رشد به ویژه قبل از گلدهی	✓ - ✓	۲ تا ۵ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی



www.kimatgroup.co
KIMAT

سه‌گانه طلایی برای سلامت گیاه؛ سیلیس برای استحکام فسفیت برای حفاظت و سالیسیلیک برای تحریک دفاع



ر سیست RESIST

ر سیست کود مایع حاوی فسفیت پتاسیم به همراه سالیسیلیک اسید یکی از بهترین و مؤثرترین کودهای کشاورزی است که نقش بسیار مهمی در تقویت رشد و افزایش مقاومت گیاهان ایفا می‌کند. این کود با ترکیبی منحصر به فرد از فسفر، پتاسیم و سالیسیلیک اسید، به راحتی توسط گیاه جذب شد و نقش به‌سزایی در سازوکار دفاعی گیاهان در برابر بیماری‌های قارچی ایفا می‌کند.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۳%	۱۷/۷%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۶%	۴/۶%	سیلیسیسم محلول (SiO_2)
۵%	۳/۹%	سالیسیلیک اسید
۱۱%	۸/۵%	فسفیت

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، اواسط بزرگ شدن میوه، قبل از تنش‌ها	✓	-	✓	۳ تا ۵ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۱ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	مرحله پنجه‌زنی یا ۵ تا ۶ برگ، قبل از گلدهی	✓	-	✓	۲ تا ۴ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هکتار به‌صورت محلول پاشی
سبزی و صیفی	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، قبل از تنش گرما یا خشکی	✓	-	✓	۲ تا ۴ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۰/۷ تا ۱/۵ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	شروع گلدهی، هر ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار در دوره تولید	✓	-	✓	۲ تا ۶ لیتر در هر هکتار به‌صورت کود آبیاری، ۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار لیتر آب به‌صورت محلول پاشی

ویژگی‌ها و مزایا:

- نقش کلیدی در انتقال قندها، افزایش اندازه و کیفیت میوه
- افزایش مقاومت گیاه به خشکی، شوری و تنش‌های حرارتی
- بهبود رنگ، طعم و بازارپسندی محصول نهایی
- استحکام دیواره سلولی و کاهش ریزش میوه
- بهبود استقامت مکانیکی برگ‌ها و ساقه‌ها
- کاهش خسارت آفات و بیماری‌ها با ایجاد یک سد فیزیکی
- فعال‌سازی سیستم دفاعی گیاه
- افزایش تحمل به تنش‌های زنده و غیر زنده
- افزایش سرعت ترمیم گیاه پس از آسیب
- جذب سریع و انتقال مؤثر در گیاه
- پیشگیری و کاهش شدت بیماری‌های قارچی (به‌ویژه فایتوفتورا و پیتوم)
- تحریک تولید آنزیم‌های دفاعی و القای مقاومت

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات برگی، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۴۳۹۰۱

کشور تولید کننده: اسپانیا



www.kimatgroup.co
KIMAT

فرمول طبیعی برای بهبود ساختمان خاک افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و بهبود کارایی کودها



کامیت (اسیدهیومیک پودری) KAMATE

هیومیک اسید کامیت، یک کود آلی-معدنی با دارا بودن درصد بالای هیومیک اسید تاثیر بسزایی در جذب عناصر غذایی، اصلاح ساختار خاک و افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک می‌شود.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۷۷%	مجموع مواد هیومیکی
۷۲%	هیومیک اسید
۵%	فولویک اسید
۱۰%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۷۷%	ماده آلی (O.M)
۴۵%	کربن آلی (O.C)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف		میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول پاشی
محصولات باغی	قبل از گلدهی و در طول فصل	✓	-	۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
محصولات زراعی	پس از کشت با آبیاری اول یا دوم و در طول فصل بسته به نیاز تکرار شود	✓	-	۱ تا ۲ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۲۵ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
سبزی و صیفی	پس از انتقال نشا و تکرار در طول فصل	✓	-	۱ تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی
گلخانه‌ای	پس از کشت و تکرار در طول فصل	✓	-	۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۵/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی

ویژگی‌ها و مزایا:

• حاوی درصد بالای هیومیک اسید فعال استخراج شده از بهترین منبع لئوناردیت جهان، با قابلیت جذب سریع و اثربخشی بالا است.

• کامیت با دانه بندی ریز و یکنواخت، از محلول پذیری بالایی در آب برخوردار است و بدون ایجاد رسوب حل می‌شود، در انواع سیستم‌های آبیاری قابل مصرف است.

• فولویک اسید ۵٪، به عنوان یک عامل کلیدی، موجب بهبود انتقال و جذب عناصر ریزمغذی، افزایش اثربخشی کودهای شیمیایی و تحریک فعالیت آنزیمی در گیاه می‌شود.

• پتاسیم محلول ۱۰٪، باعث افزایش کیفیت میوه و محصول نهایی (قند، رنگ، اندازه و طعم)، مقاومت گیاه به خشکی، شوری و بیماری‌ها می‌شود.

• باعث افزایش فعالیت مفید میکروبی در ریزوسفر و بهبود ساختمان خاک به ویژه در خاک‌های سبک یا شور-قلیایی می‌شود.

• در بسته بندی مقاوم و با امکان نگهداری طولانی بدون کاهش کیفیت، مناسب برای مصرف مرحله‌ای در طول فصل است.

مناسب برای:



سبزیجات بزرگ، صیفی جات

گلخانه

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۶۹۰۱

کشور تولید کننده: اسپانیا



www.kimatgroup.co
KIMAT

آزادسازی ریشه از شوری؛ با فرمول غنی از کلسیم و ترکیبات زیستی فعال



پینوسالت PINOSALT

پینوسالت یک کود مایع کاهنده شوری دارای فرمولاسیون پیشرفته (اسید لیگنوسولفونیک، مونوساکارید، کلسیم و منیزیم محلول) که موجب کاهش درصد سدیم تبادل پذیر خاک می‌شود. همچنین در زمانی که به دلیل شوری، رشد ریشه‌ها متوقف شده است، این محصول به رشد مجدد ریشه‌ها کمک می‌کند که باعث افزایش عملکرد گیاه و کیفیت محصول می‌گردد.

مناسب برای:



محصولات باغی



محصولات زراعی



سبزیجات بزرگ، صیفی جات



گلخانه



ویژگی‌ها و مزایا:

- محرک رشد رویشی
- افزایش سبزی‌نگی و فتوسنتز
- استحکام دیواره سلولی و افزایش مقاومت به بیماری‌های فیزیولوژیک
- بهبود کیفیت پوست میوه و افزایش عمر انبارداری
- عامل کلات‌کننده طبیعی برای افزایش جذب کلسیم
- کاهش شوری و بهبود ساختار خاک در مصرف خاکی
- منبع انرژی سریع برای متابولیسم گیاه
- تحریک رشد ریشه و افزایش جذب عناصر

فرم فیزیکی: مایع



شماره ثبت کودی: ۲۲۱۵۰



کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/حجمی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
% ۷	% ۵	نیترژن کل (N)
% ۱۳	% ۹/۱	کلسیم محلول (CaO)
% ۱	% ۰/۷	منیزیم محلول (MgO)
% ۲۴	% ۱۶/۵	ماده آلی (O.M)
% ۱۴	% ۹/۶	کربن آلی (O.C)
% ۱۷	% ۱۲	اسید لیگنوسولفونیک LS
% ۷	% ۵	مونوساکارید (فروکتوز، گلوکز، زایلوز، آرابینوز، مانوز، گالاکتوز، رامنوز)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چاکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	قبل از شروع رشد، اواسط فصل رشد پس از تنش شوری یا خشکی	✓	-	-	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هر هکتار
محصولات زراعی	هنگام کاشت یا ۳ تا ۴ برگی، پس از تنش خشکی	✓	-	-	۴ تا ۸ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	۲ هفته پس از انتقال نشاء، در طول تنش شوری، قبل از گلدهی	✓	-	-	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار
گلخانه‌ای	قبل از گلدهی، پس از تنش شوری یا خشکی	✓	-	-	۲ تا ۴ لیتر در هر هزار متر مربع



فرمول زیستی پیشرفته با کلسیم، لیگنوسولفونات، مونوساکاریدها و بیوفلاونوئیدها؛ تغذیه هدفمند، کاهش تنش و تقویت عملکرد گیاه



پینورگان PINORGAN

پینورگان با ترکیب بی نظیر لیگنوسولفونات، بیوفلاونوئیدها، مونوساکارید یک کود تخصصی و القاکننده رشد برای گیاهان است. استفاده از این کود در تمام طول دوره رشد مؤثر است و باعث افزایش فتوسنتز می‌شود. این محصول با ترکیب مؤثر لیگنوسولفونات و مونوساکاریدها، هم محیط خاک را اصلاح می‌کند، هم رشد ریشه را تحریک کرده و هم جذب کلسیم را بهینه می‌سازد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- کلات‌کننده طبیعی و پایدار برای افزایش جذب کلسیم
- کاهش تنش شوری و بهبود ساختار خاک
- زیست‌تجزیه‌پذیر و فاقد اثرات منفی بر میکروارگانیسم‌های مفید
- منبع انرژی سریع برای تحریک رشد ریشه
- افزایش فعالیت میکروبی و بهبود تغذیه گیاه
- تسهیل در جذب سایر عناصر غذایی
- کمک به استحکام سلولی و افزایش کیفیت میوه
- رفع کمبود کلسیم در مراحل حساس رشد
- بهبود عمر انبارداری محصول
- قابل مصرف در سیستم‌های آبیاری و بدون ایجاد گرفتگی

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه
- پسته

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۸۱۹۵۴

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/حجمی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲%	۱/۶%	کلسیم محلول (CaO)
۵۰%	۴۰%	ماده آلی (O.M)
۲۹%	۲۳%	کربن آلی (O.C)
۳۰%	۲۴%	اسیدهای لیگنوسولفونیک (LS)
۵/۶%	۵/۵%	بیوفلاونوئیدها (پلی هیدروکسی فنل)
۲۰%	۱۶%	مونوساکارید
		(فروکتوز، گلوکز، زایلوز، آرابینوز، مانوز، گالاکتوز، رامنوز)

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه، فاز رشد سریع میوه	✓	-	-	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هر هکتار
محصولات زراعی	شروع طویل شدن ساقه و گلدهی	✓	-	-	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار
سبزی و صیفی	پس از نشا کاری، تشکیل میوه و فاز برداشت	✓	-	-	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار
گلخانه‌ای	دوره رشد رویشی، پیش از گلدهی و رشد میوه	✓	-	-	۲ تا ۴ لیتر در هر هزار متر مربع
پسته	قبل از بیدار شدن درخت، مغز پرکردن و پس از برداشت	✓	-	-	۱۵ تا ۴۰ لیتر در هر هکتار

بذر مال گیاهان زراعی، سبزی و صیفی قبل از کشت ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر



www.kimatgroup.co
KIMAT

تغذیه چند منظوره و افزایش تحمل گیاه در برابر تنش‌ها



فولبت FULBET

فولبت یک کود مایع چند عملکردی و نسل جدید است که با ترکیبی متعادل از عناصر غذایی ضروری مانند نیتروژن، پتاسیم، کلسیم و همچنین مواد آلی ارزشمند شامل اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک، لیگنوسولفونات، بتائین گلايسين و انواع قندهای طبیعی فرموله شده است. این ترکیب پیشرفته باعث می‌شود فولبت علاوه بر تأمین عناصر مورد نیاز گیاه، عملکردی مشابه محرک رشد داشته و به طور مؤثر جذب عناصر، انتقال مواد غذایی و فعالیت متابولیکی گیاه را افزایش دهد. فرمولاسیون منحصربه‌فرد فولبت به گونه‌ای طراحی شده که تحریک رشد ریشه، بهبود ساختار گیاه، افزایش شادابی و تقویت مقاومت در برابر تنش‌هایی مانند خشکی، شوری و سرما را به دنبال دارد.

ویژگی‌ها و مزایا:

- افزایش سبزی‌نگی گیاه
- تقویت رشد شاخه و برگ
- کمک به متابولیسم پروتئین و ساخت کلروفیل
- بهبود کیفیت میوه و انتقال قند
- افزایش استحکام و یکنواختی میوه
- کمک به انتقال قندها و انرژی
- نقش مهم در تنظیم تنش‌ها
- کاهش ریزش میوه
- جلوگیری از ترک خوردگی
- تقویت دیواره سلولی در مرحله رشد سریع

مناسب برای:

- محصولات باغی
- محصولات زراعی
- سبزیجات بزرگ، صیفی‌جات
- گلخانه

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۶۶۳۱۷

کشور تولید کننده: اسپانیا



- افزایش‌دهنده جذب عناصر
- بازکننده قفل عناصر در خاک‌های آهکی
- افزایش جذب فسفر، ریزمغذی‌ها و حتی نیتروژن
- جلوگیری از تثبیت عناصر
- افزایش تحرک و انتقال مواد غذایی در داخل گیاه
- بهبود راندمان محلول‌پاشی
- گلیسین (۸٪) — اسیدآمینۀ جذب سریع
- تسریع رشد پس از تنش
- افزایش انرژی سلولی
- تحریک فعالیت میکروبی خاک
- بهبود توسعه ریشه‌های فعال و افزایش جذب عناصر

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۱/۶ %	۱/۲۵ %	نیتروژن کل (N)
۳/۶ %	۲/۸ %	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۰/۹ %	۰/۷ %	کلسیم محلول در آب (CaO)
۰/۶ %	۰/۵ %	منیزیم محلول (MgO)
۶۵ %	۵۰ %	مواد آلی
۳۶ %	۲۸ %	کربن آلی
۱۸ %	۱۴ %	اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک
۹ %	۷ %	اسیدهای لیگنوسولفونیک
۸ %	۶/۲ %	بتائین گلايسين
۶/۵ %	۵ %	مونوساکاریدها
۲۰ %	۱۶ %	دی‌ساکاریدها

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف	میزان مصرف
		آبیاری، چالکود، محلول‌پاشی	
محصولات باغی	اوایل فصل و رشد رویشی، پس از تشکیل میوه و در دوره تنش‌ها	✓ - ✓	۵ تا ۱۰ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۲ لیتر در هر هزار لیتر به صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	پس از ۴ تا ۶ برگ و قبل از گلدهی، در دوره استرس کم آبی	✓ - ✓	۴ تا ۸ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ لیتر در هر هکتار به صورت محلول‌پاشی
سبزی و صیفی	اوایل رشد بوته، پس از گلدهی و تشکیل میوه، در زمان تنش‌ها	✓ - ✓	۵ تا ۸ لیتر در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۲ لیتر در هر هزار لیتر به صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	پس از انتقال نشا و شروع رشد رویشی، اوایل تشکیل میوه و زمان تنش‌ها	✓ - ✓	۰/۵ تا ۱ لیتر در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۲ لیتر در هر هزار لیتر به صورت محلول‌پاشی



مناسب برای خاک‌های آهکی و آب‌های قلیایی؛ فرمول مایع گوگرد-نیتروژن برای تعادل تغذیه‌ای و بهینه‌سازی جذب عناصر



فاسید

PHACID

فاسید کود مایع کاهنده PH یک محصول تخصصی برای کاهش اسیدیته (PH) آب یا خاک در کشاورزی است که به ویژه در مناطق با آب یا خاک قلیایی کاربرد دارد. با مصرف فاسید تاثیر سموم و کودها افزایش می‌یابد و گیاهان از بازدهی بهتری برخوردار می‌شوند.

جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	وزنی/وزنی	وزنی/حجمی
نیتروژن کل	۱۵%	۲۲%
گوگرد محلول (SO_3)	۴۰%	۵۸%

میزان و روش مصرف:

نحوه مصرف	مقدار مصرف
تنظیم PH آب تانکر محلول پاشی	۵۰ سی‌سی در هر هزار لیتر آب با ازای هر یک واحد کاهش PH
تنظیم PH آب آبیاری	۱۰۰ تا ۱۵۰ سی‌سی در هر هزار لیتر آب
تنظیم PH خاک	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هر هکتار



www.kimatgroup.co
KIMAT

مناسب برای:



ویژگی‌ها و مزایا:

- کاهش سریع و مؤثر pH آب و خاک قلیایی
- بهبود جذب عناصر ریزمغذی (آهن، روی، منگنز و فسفر) که در خاک‌های قلیایی قفل (بلاک) شده‌اند
- کاهش ته‌نشینی و گرفتگی نازل‌ها و خطوط آبیاری ناشی از رسوبات کربناتی
- افزایش کارایی سموم و کودها در محلول پاشی با تنظیم pH محلول
- اصلاح خاک‌های آهکی و قلیایی با آزادسازی گوگرد فعال
- افزایش تولید پروتئین و روغن در گیاهان دانه‌دار (مثل کلزا و سویا)
- بهبود کیفیت محصول و تحریک رشد
- تغذیه سریع گیاه با ازت آمونیومی قابل جذب
- افزایش رشد رویشی و بهبود عملکرد فتوسنتز
- تحریک تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی گیاه
- پایداری بالا و عدم رسوب در مخزن
- قابلیت استفاده در سیستم‌های آبیاری و محلول پاشی
- ایمن برای خاک و گیاه با رعایت دوز مناسب

فرم فیزیکی: مایع

شماره ثبت کودی: ۶۵۵۵۰۶

کشور تولید کننده: اسپانیا



کلسیم پودری کلات شده با کربوکسیلیک اسید؛ جذب سریع، اثربخشی بالا و مؤثر در بهبود کیفیت میوه



کالوین
CALWIN

کالوین کود پودری با حلالیت بالا در آب که بر پایه کلسیم کربوکسیلات که عاری از هرگونه کلر و نیترات است، کالوین به دلیل داشتن ساختار کلاتی با کربوکسیلیک اسید، جذب و انتقال کلسیم را در گیاه به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد و مانع از تثبیت کلسیم در خاک می‌شود، به همین دلیل حتی در خاک‌های قلیایی یا با اسیدیته بالا نیز کارایی بالایی دارد.

جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۴۲%	کلسیم محلول (CaO)
۴۰%	مواد آلی (O.M)
۱۸%	کربن آلی (O.C)

*کلات شده با کربوکسیلیک اسید

میزان و روش مصرف:

میزان مصرف	روش مصرف			زمان مصرف	نوع محصول
	آبیاری	چالکود	محلول پاشی		
۳ تا ۵ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	قبل از گلدهی، پس از تشکیل میوه، زمان سفت شدن میوه‌ها	محصولات باغی
۲/۵ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار	-	-	✓	اوایل فصل رشد و تکرار در صورت نیاز	محصولات زراعی
۲ تا ۴ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۰/۸ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	شروع گلدهی، پس از تشکیل میوه، تکرار در صورت نیاز هر ۱۵ تا ۱۵ روز یکبار	سبزی و صیفی
۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در هر هزار متر مربع به صورت کود آبیاری، ۰/۷۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول پاشی	✓	-	✓	پس از استقرار نشا، هر ۱۰ تا ۱۲ روز تا برداشت	گلخانه‌ای

ویژگی‌ها و مزایا:

- تأمین سریع و مؤثر کلسیم مورد نیاز گیاه
- افزایش استحکام دیواره سلولی، کاهش ریزش گل و میوه
- پیشگیری از عارضه‌های کمبود کلسیم مانند لکه تلخی سیب، پوسیدگی گل‌گاه گوجه‌فرنگی، لکه پوست استخوانی پسته، ترک‌خوردگی میوه‌ها و نوک‌سوزی برگ‌ها
- قابلیت جذب بالا حتی در pH بالا و خاک‌های آهکی
- کاهش قفل‌شدگی کلسیم و افزایش تحرک آن در بافت گیاه
- افزایش پایداری محلول و جلوگیری از ته‌نشینی
- پودر کاملاً محلول در آب، بدون رسوب
- قابل استفاده در محلول پاشی برگ، آبیاری قطره‌ای و مصرف خاکی
- خلوص بالا، فرمولاسیون اقتصادی و مقرون به صرفه
- افزایش کیفیت، رنگ، وزن و ماندگاری محصول نهایی

مناسب برای:



فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۲۲۶۹۴

کشور تولید کننده: اسپانیا



www.kimatgroup.co
KIMAT



استحکام، ماندگاری و طعم عالی

کالک

CALK

کود کالک ترکیبی ویژه با دارا بودن پتاسیم محلول برای بهبود کیفیت میوه و افزایش مقاومت به تنش‌ها، کلسیم محلول برای استحکام دیواره سلولی و کاهش ریزش میوه و مواد آلی همراه با کربن آلی جهت بهبود فعالیت میکروبی و حاصلخیزی خاک طراحی شده است. وجود کربوکسیلیک اسید باعث افزایش قابلیت جذب عناصر و بهبود انتقال آن‌ها در گیاه می‌شود، در حالی که اسیدهای آمینه (گلايسين) در تغذیه و رشد گیاه نقش دارند. همچنین اسید آسکوربیک به عنوان آنتی‌اکسیدان قوی، مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی را تقویت می‌کند و در مجموع برای بهبود رشد، کیفیت محصول و پایداری گیاه در شرایط سخت بسیار مؤثر است.

ویژگی‌ها و مزایا:

مناسب برای:

- افزایش استحکام دیواره سلولی
- پیشگیری از عارضه‌های فیزیولوژیک (لکه تلخ سیب، پوسیدگی گلگاه گوجه و فلفل)
- بهبود ماندگاری و قابلیت حمل محصولات
- افزایش سایز، رنگ و قند میوه‌ها
- بهبود انتقال مواد فتوسنتزی و افزایش عملکرد
- افزایش مقاومت به تنش‌های خشکی و شوری
- افزایش کارایی مصرف کودها در خاک‌های آهکی و شور

محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات برگی، صیفی‌جات

گلخانه

سیب و گلابی

- تحریک متابولیسم و رشد ریشه
- تقویت رشد رویشی و زایشی

- افزایش تحمل گیاه در برابر استرس‌های محیطی
- آنتی‌اکسیدان قوی برای افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های اکسیداتیو

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۳۶۲۴۷

کشور تولید کننده: اسپانیا

- بهبود کیفیت و تازگی محصولات
- حل‌شوندگی عالی و بدون رسوب



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۰%	پتاسیم محلول در آب (K_2O)
۲۰%	کلسیم محلول در آب (CaO)
۵۵%	کربوکسیلیک اسید
۵%	اسید آمینه آزاد (گلايسين)
۳%	آسکوربیک اسید (ویتامین C)
۴۵%	مواد آلی
۲۰%	کربن آلی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول‌پاشی	
محصولات باغی	پس از تشکیل میوه، رشد و توسعه میوه، تغییر رنگ و رسیدگی	✓	-	✓	۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۲/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
محصولات زراعی	ساقه‌زنی، پر شدن دانه	✓	-	-	۵ تا ۸ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	پس از گلدهی و در زمان شروع برداشت	✓	-	✓	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب به صورت محلول‌پاشی
گلخانه‌ای	پس از تشکیل میوه هر ۱۰ تا ۱۴ روز	✓	-	-	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب
سیب و گلابی	پس از گردویی شدن و قبل از رسیدگی و برداشت	✓	-	-	۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر آب



www.kimatgroup.co
KIMAT



استقامت و سرزندگی

کازینو CAZINO

کود کازینو با دارا بودن ترکیبات کلسیم (CaO)، روی (Zn)، کربوکسیلیک اسید، اسیدهای آمینه آزاد و اسید آسکوربیک (ویتامین C) می باشد؛ این ترکیب باعث افزایش مقاومت گیاه به تنش ها، بهبود رشد ریشه، افزایش جذب عناصر ریزمغذی مانند روی و کلسیم، تقویت دیواره سلولی، بهبود متابولیسم و رفع علائم کمبود کلسیم و روی در خاک های ضعیف می شود و در نهایت باعث افزایش کیفیت و سلامت محصولات کشاورزی می گردد.

مناسب برای:

محصولات باغی

محصولات زراعی

سبزیجات برگی، صیفی جات

گلخانه

ویژگی ها و مزایا:

- استحکام دیواره سلولی و کاهش ترک خوردگی میوه
- افزایش ماندگاری و بازارپسندی محصولات
- پیشگیری از عارضه های فیزیولوژیک (لکه تلخ سیب، پوسیدگی گلگاه گوجه و فلفل)
- فعال سازی آنزیم های حیاتی و سنتز محرک های طبیعی رشد
- افزایش گلدهی و تشکیل میوه
- رفع سریع کمبود روی در باغ ها و مزارع
- عامل کلات کننده قوی برای افزایش جذب عناصر غذایی
- بهبود قابلیت دسترسی عناصر در خاک های آهکی و قلیایی
- افزایش راندمان مصرف کود
- آنتی اکسیدان طبیعی و افزایش مقاومت به استرس های اکسیداتیو
- تحریک متابولیسم و رشد رویشی
- افزایش تحمل گیاه در برابر تنش های خشکی، گرما و سرما
- نقش مکمل در جذب و انتقال بهتر عناصر
- حل شوندگی عالی و جذب سریع از برگ

فرم فیزیکی: پودری

شماره ثبت کودی: ۱۱۰۶۳۳

کشور تولید کننده: اسپانیا



جدول آنالیز:

وزنی/وزنی	تجزیه ضمانت شده
۲۰%	کلسیم محلول در آب (CaO)
۱۰%	روی محلول (Zn)
۶۰%	کربوکسیلیک اسید
۱۰%	اسیدهای آمینه آزاد (گلايسين)
۳%	آسکوربیک اسید (ویتامین C)
۴۵%	مواد آلی
۲۰%	کربن آلی

میزان و روش مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	روش مصرف			میزان مصرف
		آبیاری	چالکود	محلول پاشی	
محصولات باغی	۷ تا ۱۰ روز پیش از گلدهی رشد و توسعه میوه و رسیدگی	-	-	✓	۱/۵ تا ۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر
محصولات زراعی	ساقه زنی، پرشدن دانه	-	-	✓	۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در هر هکتار
سبزی و صیفی	۷ تا ۱۰ روز پس از نشاکاری و طی دوره برداشت	✓	-	✓	۵ تا ۸ کیلوگرم در هر هکتار به صورت کود آبیاری، ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر هزار لیتر به صورت محلول پاشی
گلخانه ای	پس از گلدهی هر ۱۰ تا ۱۴ روز	-	-	✓	۱ تا ۱/۲ کیلوگرم در هر هزار لیتر



www.kimatgroup.co
KIMAT



Blank lined area for writing on page 95.

Blank lined area for writing on page 96.

ملاحظات:

- مقادیر مصرف درج شده در این دفترچه صرفاً جنبه راهنمایی داشته و ممکن است با توجه به شرایط اقلیمی، نوع خاک، وضعیت تغذیه‌ای گیاه و رقم محصول متفاوت باشد. بهترین و دقیق‌ترین توصیه بر اساس نتایج آنالیز خاک، آب و برگ انجام می‌پذیرد.
- قبل از مصرف، بطری یا بسته را به خوبی تکان داده یا مخلوط نمایید.
- از اختلاط محصول با ترکیبات قلیایی قوی، اسیدهای بسیار غلیظ یا مواد ناشناخته خودداری شود. در صورت نیاز به اختلاط، ابتدا تست سازگاری در مقیاس کوچک انجام گردد.
- مصرف محصولات در ساعات خنک روز (صبح یا عصر) توصیه می‌شود و در شرایط استرس شدید گیاه (گرما، خشکی، تنش نمکی) باید با احتیاط بیشتری استفاده شود.
- مصرف بیش از مقادیر توصیه شده توصیه نمی‌گردد، زیرا می‌تواند سبب بروز خسارت یا کاهش کارایی محصول گردد.
- محصولات در جای خشک، خنک، دور از تابش مستقیم خورشید و دور از دسترس کودکان و حیوانات نگهداری شوند.
- بهتر است محلول پاشی در دمای معتدل و بدون وزش باد انجام گیرد. همچنین پس از بارندگی یا آبیاری سنگین تکرار گردد.
- محصولات قابل مصرف خاکی یا همراه آبیاری در خاک‌های بسیار خشک مصرف نشود. بهتر است همزمان با آبیاری یا پیش از آن استفاده گردد.
- محصولات پودری محلول در آب ابتدا در مقدار کمی آب کاملاً حل شده و سپس به مخزن اصلی آبیاری یا محلول پاشی اضافه شوند.
- بیشترین کارایی محصولات زیستی و محرک‌های رشد در شرایط تنش یا به عنوان مکمل در کنار کوددهی اصلی مشاهده می‌شود.
- شرکت بازرگانی کسائیان توصیه می‌کند پیش از مصرف گسترده هر محصول، تست سازگاری و کارایی در سطح محدود انجام شود. مسئولیت هرگونه خسارت ناشی از استفاده‌ی نادرست یا خارج از دستورالعمل شرکت سازنده به عهده مصرف‌کننده خواهد بود.