

جنوبگان
JONOOGGAN
۱۴۰۲



نگرش ما، مدیریت تغذیه بر مبنای چهارچوب 4R می‌باشد:

- * RIGHT SOURCE استفاده از بهترین و معتبرترین منابع در تولید
- * RIGHT RATE عرضه محصولات با کیفیت و قیمت مناسب
- * RIGHT TIME تامین نیاز مشتری و مصرفکننده در بهترین زمان
- * RIGHT PLACE توزیع عادلانه و ارسال گسترده محصولات در سراسر کشور

رسالت ما در چهار هدف اصلی خلاصه می‌شود:

- * افزایش سودآوری کشاورز
- * افزایش تولید و ارتقای کیفیت محصولات
- * نگهداری و مراقبت از محیط زیست
- * نوآوری و توسعه پایدار صنعت کشاورزی

ما افتخار داریم با بیش از ۳۰ سال تجربه، دانش، مهارت و تلاش در کنار کشاورزان
میهن سبزمان ایران باشیم.

صنایع شیمیایی کرمان زمین در سال ۱۳۶۸ با همکاری متخصصین
مجرب فعالیت خود را در زمینه تولید کودهای شیمیایی و آلی با
نام تجاری جنوبگان آغاز نمود. این شرکت با بهره‌گیری از تکنولوژی
و ماشین آلات روز دنیا و با اتکا به دانش و توان ملی، توانسته
است ضمن کسب عنوان اولین واحد برگزیره ملی در تولید کود
از وزارت محترم جهاد کشاورزی، گواهینامه‌های زیر را به افتخارات
خود اضافه نماید:

- * گواهینامه رعایت حقوق مصرفکننده
- * گواهینامه واحد نمونه صنعتی استان
- * گواهینامه ISO ۱۰۰۵۴ (سیستم مدیریت رضایت مشتری)
- * گواهینامه ISO ۹۰۰۱ (سیستم مدیریت کیفیت)
- * گواهینامه ISO ۱۴۰۰۱ (سیستم مدیریت زیست محیطی)
- * گواهینامه OHSAS ۱۸۰۰۱ (مدیریت ایمنی و بهداشت)

فهرست

• کودهای محلولپاشی

۵۹..... سولفاسول (جديد) SulfaSol	۴۲..... سوسيانسيون ۱۳ - ۸ - ۰ Suspension 1 0-8-12	۲۵..... ميناسول كلسيم بر (جديد) Calcium Bor Minasol
• کودهای خاکی و چالکود	۴۳..... سوسيانسيون ۲ Suspension 2	۲۶..... ميناسول كلسيم منيزيم (جديد) Calcium Magnesium Minasol
۶۲..... كمپلکس ۵-۳-۱۲ Complex 5-3-12	۴۴..... سوسيانسيون ۳ Suspension 3	۲۷..... كلسيم ۱۴ Calcium 14
۶۳..... كمپلکس پلاس ۵-۳-۱۲ Complex Plus 5-3-12	۴۵..... سوسيانسيون ۴ Suspension 4	۲۸..... سيليكاسول SiliKaSol
۶۴..... كمپلکس نخيلات ۵-۳-۱۲ Complex Fertilizer for Date Palms 5-3-12	۴۶..... ميکرو ريز مغذي MICRO	۲۹..... کود كامل Complete Fertilizer
۶۵..... فرتي روسر ۰-۱۲-۲۵ Fertirus 0-12-25	۴۷..... پتاسل PotaSol	۳۰..... فرترنيكس ۲۰-۲۰-۲۰ FerTrix 20-20-20
۶۶..... ماکرو ۱۰-۶-۱۰ Macro 10-6-10	۴۸..... سولافات پتاسيم Potassium Sulfate SP	۳۱..... فرترنيكس ۲۰-۲۰-۲۰ SP FerTrix 20-20-20 SP
۶۷..... كمپلکس آگي ۵-۳-۷ (جديد) ORGANO COMPLEX 5-3-7	۴۹..... اوره فسفات ۱۸-۴۴-۰ Urea Phosphate 18-44-0	۳۲..... آمينوگان Aminogun
• کودهای خانگی	۵۰..... سولافات منيزيم Magnesium Sulfate	۳۳..... سيويكا SeaWeeKa
۷۰..... اسپري گياهان زينتی Ornamental	۵۱..... نيترات منيزيم Magnesium Nitrate	۳۴..... سولفوگان SulfuGun
• یاورها	۵۲..... نيترات كلسيم Calcium Nitrate	۳۵..... کاتيوشا KaThiosha
۷۴..... صابون محلولپاشی یونی Ionic Surfactant	۵۳..... ھيميسول HumiSol	• کودهای آبیاری
۷۵..... آجودان Adjuvant	۵۴..... سولافات آهن Ferrous Sulfate	۳۸..... فرترنيكس ۲۰-۲۰-۲۰ FerTrix 20-20-20
۷۶..... رکتيفايير RectipHier	۵۵..... سولافات روی Zinc Sulfate	۳۹..... فرترنيكس ۱۰-۵۲-۱۰ FerTrix 10-52-10
• آزمایشگاه	۵۶..... فروگان FerroGun	۴۰..... فرترنيكس ۱۵-۵-۳۰ FerTrix 15-5-30
• بازرگانی	۵۷..... ردوسار ReduSAR	۴۱..... فرترنيكس ۱۲-۱۲-۳۶ FerTrix 12-12-36
۵۸..... سارسول (جديد) SarSol		

* راهنمای نمادها



مواد اسیدی و خورنده ضعیف

در زمان مصرف احتیاطهای لازم انجام شود و در صورت رسیدن به لباس یا بدن با آب کافی شسته شود.



مواد حساس به نور و حرارت

بسهندی دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.



مواد آگی

کود، دارای مواد آگی می‌باشد.



کودهای محلولپاشی

بهترین روش مصرف به صورت محلولپاشی می‌باشد.



ساعت محلولپاشی

بیشترین راندمان جذب در محلولپاشی در فصول مختلف بین ساعات ۶ تا ۱۰ و ۱۷ تا ۲۰ می‌باشد.



دما محلولپاشی

محدوده‌ی بهینه‌ی دمای هوا جهت محلولپاشی بین ۱۶ تا ۲۸ درجه سانتیگراد می‌باشد.



کلات شده

عنصر غذایی در کود به صورت کلات شده می‌باشد.



مواد حساس به رطوبت

دور از رطوبت و در محیط خشک نگهداری شود.



مواد آتش‌گیر

از مجاورت با آتش و یا مواد نفتی و روغنی خودداری شود.



کودهای آبیاری

بهترین روش مصرف، به صورت آبیاری می‌باشد.



کودهای مصرف خاکی

بهترین روش مصرف به صورت چالکود و خاکی می‌باشد.



مواد قلیایی ضعیف

در زمان مصرف احتیاطهای لازم انجام شود و در صورت رسیدن به لباس یا بدن با آب کافی شسته شود.



JONO OBGAN



* راهنمای رنگ بندی

رنگ بندی خانواده‌ها

کلسیم بالاها

منیزیم بالاها

میکروها

کودهای گرانول کامل

روی - بر

کودهای آهن بالا

کودهای دارای ماده آئی بالا

فرتریکس‌ها

متفرقه

یاورها

ویژه‌ها

پتاسیم بالاها

سوسپانسیون‌ها

رنگ بندی نوع مصرف‌ها

خاکی
و چالکود

آبیاری

محلولپاشی

یاورها

کودهای
صرف خانگی

کودهای محلولپاشی

تغذیه برگی و محلولپاشی، سریعترین راه جهت رساندن مواد غذایی به گیاهان است. در مراحل حساس رشد گیاه و در زمانی که امکان تامین مواد غذایی از طریق آبیاری به سرعت میسر نباشد (مانند کشت‌های دیم) محلولپاشی می‌تواند بهترین روش جهت تامین نیازهای غذایی گیاه به شمار رود.

سبد کودهای محلولپاشی جنوبگان، با تنوع منحصر به فرد از کودهای پودری و مایع مacro، Miکرو و کامل با حلایت و سرعت جذب بالا، تغذیه مناسب و کاملی را برای تمامی گیاهان فراهم می‌نماید.

حاصل تحقیقات و تجربیات متخصصین جنوبگان، طراحی و تولید بیش از ۶۰ نوع کود شیمیایی و آلی، حاوی عناصر ماکرو و میکرو به صورت گرانول، پودری و مایع جهت مصارف محلول پاشی، آبیاری، خاکی و چالکود می‌باشد.

همچنین یاورهای محلولپاشی (مویان و...) و کودهای مصرف خانگی از دیگر محصولات جنوبگان به شمار می‌روند که تمامی آنها نیاز تغذیه محصولات کشاورزی در فصول مختلف رشد را جوابگو هستند.



بسته بندی
۱ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۴۴۸۱*

توضیحات

- حاوی میزان قابل توجه از عناصر ریزمغذی به صورت کلات شده
- دارای اسیدهای آکی به عنوان محرك رشد
- پایداری بالای فرمولاسیون در pH های قلیایی
- حاوی ازت جهت جذب بهتر عناصر میکرو
- حلالیت بالا با دوز مصرف پایین
- برطرف کننده سریع کمبود عناصر میکرو
- قابل مصرف جهت اغلب کشت های زراعی و باگی به صورت محلولپاشی و آبیاری
- درصد بالای پتاسیم جهت رنگ آوری و درشت شدن محصولات

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم و یا کودهای دیگر، حتماً ابتداء در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

تجزیه ضمانت شده

های پتاس+میکرو ۱۰-۰-۳۰
High Potash+Micro 10-0-30 SP

10.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
30.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
1.4%	Iron (Fe) soluble	آهن محلول
1.0%	Zinc (Zn) soluble	روی محلول
0.7%	Manganese (Mn) soluble	منگنز محلول
0.2%	Copper (Cu) soluble	مس محلول
1.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید
0.1%	Humic Acid	هیومیک اسید
0.1%	Seaweed Extract	عصاره جلبک



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت از زمان تشكیل میوه تا قبل از برداشت	۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محولپاشی
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۱ تا ۲ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۲ نوبت طی دوره رشد	۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت از زمان تشكیل میوه تا قبل از برداشت	۱۰ تا ۱۲ کیلو در هکتار	محصولات باگی	
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۸ تا ۱۰ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	محولپاشی
۲ نوبت طی دوره رشد	۸ تا ۱۰ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
۱ و ۱۰ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۶۸۵۵۳*

توضیحات

- برطرف کننده سریع کمبود عناصر میکرو
- حاوی میزان قابل توجه از عناصر ریزمغذی به صورت کلات شده با آمینو اسید و کربوکسیلیک اسید ها
- حاوی ازت جهت جذب بهتر عناصر میکرو
- دارای اسیدهای آکی به عنوان محرك رشد
- پایداری بالای فرمولاسیون در pH های قلیایی
- حلالیت بالا با دوز مصرف پایین
- قابل مصرف جهت اغلب کشت های زراعی و باگی به صورت محلولپاشی و آبیاری

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم و یا کودهای دیگر، حتماً ابتداء در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- با توجه به جذب بالای محصول، از مصرف بیش از دوز توصیه شده خودداری نمایید

سوپر سوئینگ
(کلات عناصر ریز مغذی)
SuperSwing SP

تجزیه ضمانت شده

6.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
5.0%	Iron (Fe) chelated	آهن کلاته
6.0%	Zinc (Zn) chelated	روی کلاته
4.0%	Manganese (Mn) chelated	منگنز کلاته
1.0%	Copper (Cu) chelated	مس کلاته
0.05%	Molybdenum (Mo)	موبیدن
0.9%	Calcium (CaO)	کلسیم
1.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید
0.08%	Humic Acid	هیومیک اسید



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله یک ماه	۰/۵ تا ۰/۷۵ کیلو در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محولپاشی
۱ تا ۲ نوبت در هکتار به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۰ روز	۱ کیلو در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محولپاشی
۲ تا ۴ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۰ روز	۸ تا ۱۰ کیلو در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	





بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۲۶۵۸۰*

توضیحات

- حاوی فسفیت پتاسیم با بالاترین درصد فسفر و پتاسیم
- جذب سریع از طریق برگ به دلیل اندازه کوچکتر
- مولکول فسفیت نسبت به فسفات
- توصیه شده برای تقویت سیستم ایمنی و افزایش مقاومت گیاه در مقابل گموز، سفیدک دروغی، بوته میری و پوسیدگی ریشه
- بهبود دهنده تغذیه گیاه با خاصیت قارچ کشی به صورت همزمان
- بهبود دهنده کیفیت و رنگ آوری میوهها
- یکنواخت سازی و پیشرس نمودن محصول

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در درجه ۴۰ تا ۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

پیکاسول (فسفیت پتاسیم) PhiKaSol SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

50.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
50.0%	Phosphate (P_2O_5) tot	فسفر کل



دستورالعمل مصرف

۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
جهت آنشته کردن بذر و ریشه نشاء قبل از کاشت	۱ لیتر جهت ۲۰۰ کیلو بذر	برنج، ذرت، حبوبات بذرمال	آبیاری
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	۶ تا ۱۰ لیتر در هکتار	کلیه محصولات کشاورزی آبیاری	



بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۸۵۸۱۳*

توضیحات

- حاوی ۴۵٪ پتاسیم کلات شده بر پایه کربوکسیلیک اسید
- دارای ۵٪ آمینواسید نوع آ
- اثر گذاری و جذب بسیار سریع
- مقاآم سازی گیاه نسبت به تنفسهای محیطی مناسب جهت رنگ آوری بهتر و درشت شدن میوه‌ها
- افزایش دهنده مقاومت گیاه نسبت به سرمادگی و کاهش آثار سوء آن
- افزایش دهنده کیفیت، بهبود بازار پسندی و طعم محصول

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در درجه ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فورتیکا (آمینوکللات پتاسیم) FortyKa SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

40.0%	Potassium (K_2O) chelated	پتاسیم کلاته
5.0%	Amino Acid	آمینو اسید



دستورالعمل مصرف

۲ میوه تا قبل از زمان تشکیل	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
۱ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	۲ تا ۴ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۳ نوبت طی دوره رشد در هزار لیتر آب	۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۲ تا ۳ نوبت طی زمان تشکیل میوه تا قبل از زمان تشکیل	۱۰ تا ۱۲ لیتر در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
۸ تا ۱۰ نوبت طی دوره رشد	۲ تا ۱۰ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۸ تا ۱۰ نوبت طی دوره رشد	۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۶۰۳۴۰*

- توضیحات
- مناسب جهت رنگ آوری بهتر و بهبود کیفیت میوه ها
 - افزایش دهنده مقاومت گیاه نسبت به تنفس های محبی
 - بهبود دهنده فرایند ریشه زایی با توجه به حضور فسفر
 - افزایش دهنده فتوسنتز و کلروفیل در گیاه
 - افزایش دهنده مقدار پروتئین و فعالیت آنزیم های گیاهی
 - بهبود دهنده فرایند انتقال انرژی در گیاه
 - افزایش میزان قند و نشاسته در گیاهان

- احتیاط و هشدار
- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محبی قابل تغییر است
 - قبل از مصرف با کارشناس خبره مشورت گردد.
 - در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
 - دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

پیکاتریکس (فسفیت پتاسیم) PhiKaTrix SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

20.0 %	Potassium (K ₂ O)Soluble	پتاسیم محلول در آب
30.0 %	Phosphate (P ₂ O ₅) tot	فسفر کل



دستورالعمل مصرف

محولپاشی	آبیاری	بذر مال	برنج، ذرت، حبوبات	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	محصولات زراعی	آغاز در ابتدای دوره رشد
۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ لیتر آب در هزار لیتر آب	۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	محصولات با غی	۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه
۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	محصولات با غی	۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه
۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	محصولات با غی	۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه
۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ تا ۳ نوبت طی دوره رشد در هکتار	۱ تا ۱۰ لیتر در هکتار	۱ تا ۱۰ لیتر در هکتار	۱ تا ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات با غی	۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه



بسته بندی
۰/۵ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۶۸۶۲۳۴*

- توضیحات
- مناسب جهت رنگ آوری بهتر و بهبود کیفیت میوه ها
 - افزایش دهنده مقاومت گیاه نسبت به تنفس های محبی
 - کنترل کننده بیماری های قارچی گیاه به دلیل حضور یون مس در کنار فسفیت
 - افزایش دهنده فتوسنتز و کلروفیل در گیاه
 - افزایش دهنده مقدار پروتئین و فعالیت آنزیم های گیاهی
 - توسعه دهنده اسیدهای نوکلئیک در گیاه
 - بهبود دهنده فرایند انتقال انرژی در گیاه
 - افزایش میزان قند و نشاسته در گیاهان

پیکاسول مس
(فسفیت پتاسیم + مس)
Cu PhiKaSol SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

7.0 %	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
25.0 %	Phosphate (P ₂ O ₅) tot	فسفر کل
16.0 %	Potassium (K ₂ O)Soluble	پتاسیم محلول در آب
2.5 %	Copper (Cu)	مس محلول
1.0 %	Copper (Cu) chelated	مس کلاته



دستورالعمل مصرف

آبیاری	کلیه محصولات کشاورزی	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	محصولات زراعی	محولپاشی
۱ تا ۵ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هکتار	۱ تا ۱ لیتر در هزار لیتر آب	۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	
۳ تا ۵ لیتر در هکتار	کلیه محصولات کشاورزی	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	محصولات زراعی	
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هکتار	کلیه محصولات کشاورزی	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	محصولات زراعی	محولپاشی



بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۴۹۰۹۸۵*

توضیحات

- منبع غنی روی قابل جذب به صورت میکرونیزه
- بهبود دهنده عملکرد و کیفیت محصول با تقویت سنتز اسیدهای نوکلئیک و افزایش متابولیسم اکسین و فعالیت آنزیمها
- جذب بالا و رفع سریع کمبود روی
- برطرف کننده کلروز، کوچک ماندن و باریک شدن برگ‌های جوان و افزایش دهنده رشد شاخه‌ها
- افزایش دهنده تلقیح و خوشبندی
- جلوگیری کننده از ریزش جوانه‌ها و گل‌ها
- سهولت مصرف و قابلیت اختلاط بالا با کودها و سموم دیگر

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

زنکاسول ۷۰ (سوسپانسیون روی) ZincaSol 70 SC

تجزیه ضمانت شده (W/V)

70.0%	Zinc (Zn) tot	روی کل
-------	---------------	--------



دستورالعمل مصرف

در زمان تورم جوانه‌ها و بعد از پرداشت محصول و در صورت کمبود روی، طی دوره رشد	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
قبل از گل آذین و در صورت کمبود روی، طی دوره رشد	۱ لیتر در هектار	محصولات زراعی	
قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.	۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.	۱ لیتر در هزار لیتر آب	برنج، ذرت، حبوبات	



بسته بندی
۱ و ۵ و ۲۰ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۴۷۲۹۵۸*

توضیحات

- حاوی درصد بالای مواد آکی، اسید آمینه، فولویک اسید و عصاره جلبک
- دارای درصد متعادل عناصر ماکرو و میکرو جهت تغذیه عمومی
- دارای درصد بالای بر، توصیه شده جهت گیاهان غده‌ای
- بهبود دهنده تلقیح و تشکیل میوه
- محرك رشد و کاهش دهنده اثرات تنش‌های محیطی

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

تجزیه ضمانت شده (W/V)

3.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
4.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
6.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتانسیم محلول در آب
0.1%	Iron (Fe) chelated	آهن کلاته
0.1%	Zinc (Zn) chelated	زنک کلاته
0.1%	Manganese (Mn) chelated	منگنز کلاته
0.006%	Copper (Cu) chelated	مس کلاته
1.0%	Boron (B) chelated	بر کلاته
0.5%	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کلاته
0.5%	Magnesium (MgO) chelated	منزیم کلاته
6.0%	Amino Acid	آمینو اسید
5.0%	Fulvic Acid	فولویک اسید
1.0%	Seaweed Extract	عصاره جلبک

بیتسول ۳-۴-۶ Bitsol 3-4-6 SL



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت از شروع تشکیل میوه در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
۱ تا ۲ نوبت در هектار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت در طول فصل رشد در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	





بسته بندی
۱ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۸۶۵۱۰*

توضیحات

- افزایش دهنده درصد قند در محصولات زراعی و باگی
- تنظیم و هدایت آب و شیره گیاهی در گیاه
- کمک به جذب کلسیم و پتاسیم
- افزایش دهنده و استحکام گل و میوه
- تاثیر مستقیم در تقسیم سلولی، پایداری و تشکیل جوانه‌ها و شکوفه‌ها
- توصیه شده برای کلیه گیاهان خصوصاً محصولات بُردوست مانند چغندر قند، نیشکر، آفتابگردان، سویا، سیب زمینی، گوجه فرنگی، کاهو و درختان میوه

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتداء در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- از مصرف این محصول جهت گیاهان حساس به سمیت بُر اجتناب شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

چلابور (بر اتانول آمین) ChelaBor SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

6.5%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
14.0%	Boron (B) chelated	بر کمیکس شده با اتانول آمین

دستورالعمل مصرف

در زمان تورم جوانه ها و بعد از برداشت محصول	۰/۵ تا ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
قبل از گل آذین و ۲ نوبت در طول دوره رشد	۱ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	



بسته بندی
۱ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۳۴۳۶*

توضیحات

- جذب بالا و رفع سریع کمبود روی
- تقویت کننده جوانه‌ها و گل‌ها
- افزایش تلخیج و خوش بندی مناسب گیاه
- کمک به تشکیل کربو هیدراتها و تحریک تشکیل بذر
- افزایش تولید کلروفیل، تنفس، تنظیم رشد و تسريع بلوغ

زینکاسول ۳۵ (سوسیانسیون روی) ZincaSol 35 SC



تجزیه ضمانت شده (W/V)

4.0 %	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
35.0 %	Zinc (Zn) tot	روی کل

دستورالعمل مصرف

در زمان تورم جوانه ها و بعد از برداشت محصول و در صورت کمبود روی، طی دوره رشد	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
قبل از گل آذین و در صورت کمبود روی، طی دوره رشد	۱ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
در طول دوره رشد	۲ نوبت در طول دوره رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
به فاصله ۱ ماه	۱ لیتر در هزار لیتر آب	سیبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
جهت آغشته کردن بذر و ریشه نشاء قبل از کاشت	۱ لیتر در هزار لیتر آب	برنج، ذرت، حبوبات	بذرمال





بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۱۰۰۱۴*

توضیحات

- حاوی کلیه عناصر ضروری جهت تلقيق و خوش بندی گیاه
- تقویت کننده جوانه زنی و رشد لوله گرده
- حاوی آمینو اسید و ماده آکی بالا به منظور تقویت گیاه در شرایط نامساعد
- افزایش دهنده استحکام گل و جوانه ها

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتما ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فروت ست پلاس FruitSet Plus SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

9.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
7.0%	Zinc (Zn) Chelated	روی کلاته
2.0%	Boron (B) Sol	بر محلول
0.1%	Copper (Cu) Chelated	مس کلاته
0.02%	Molybdenum	مولیبدین کلاته
12.0%	Amino Acid	آمینو اسید
1.0%	Seaweed Extract	عصاره جلبک
22.0%	Organic Materials	ماده آکی



دستورالعمل مصرف

در زمان تورم جوانه ها و بعد از برداشت محصول	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محلولپاشی
قبل از گل آذین	۱ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	



بسته بندی
۱ و ۵ و ۲۰ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۶۷۰۵۸۱*

توضیحات

- حاوی عناصر ضروری ازت، روی و بر جهت تلقيق و خوش بندی بهتر
- حاوی آمینو اسید، عصاره جلبک و فولویک اسید جهت افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش های محیطی
- تقویت کننده جوانه زنی و رشد لوله گرده
- محرك رشد و توسعه ریشه
- افزایش دهنده استحکام سلول ها و مقاومت گیاه در مقابل تغییرات نامساعد جوی

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتما ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فروت ست Fruitset SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

7.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
5.0%	Zinc (Zn) chelated	روی کلاته
2.0%	Boron (B) chelated	بر کلاته
2.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید
0.5%	Seaweed Extract	عصاره جلبک



دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از برداشت محصول	محلولپاشی
محصولات زراعی	۱ تا ۲ لیتر در هکتار	قبل از گل آذین	





توضیحات

- افزایش دهنده کلروفیل و فتوسنتز
- کمک به جذب فسفر و فعالیت آنزیمها
- افزایش دهنده سطح روغن و پروتئین در گیاهان
- توصیه شده چهت گیاهان منیزیم دوست مانند انگور، سیب، سبزیجات و ذرت

10.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
10.0%	Magnesium (MgO) chelated	منیزیم کلاته
8.0%	Amino Acid	آمینو اسید
5.0%	Sugar Alcohol	قند الکل
17.0%	Organic Materials	ماده آلی



تجزیه ضمانت شده (W/V)



توضیحات

- برطرف کننده سریع علائم نکروز و زردی در برگ گیاهان
- افزایش دهنده تنفس سلولی، پروتئین و سطح کلروفیل در گیاهان
- بهبود دهنده کیفیت میوه به دلیل وجود آمینو اسید و پتاسیم
- قابل استفاده به صورت محلولپاشی و آبیاری
- مناسب جهت کلیه محصولات باگی و زراعی

میناسول آهن (آمینوکلات آهن) Iron Minasol SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

9.0%	Iron (Fe) Chelated	آهن کلاته
5.0%	Potassium (K ₂ O) Soluble	پتاسیم محلول در آب
5.0%	Amino Acid	آمینو اسید

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	محصولات زراعی	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محلولپاشی
۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هزار لیتر آب
دوره رشد به فاصله یک ماه	دوره رشد به فاصله یک ماه	دوره رشد به فاصله ۱۰ روز	۵ هکتار در هزار لیتر آب
در هزار لیتر آب	در هکتار	در هزار لیتر آب	۱ لیتر در هزار لیتر آب



احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

دستورالعمل مصرف

۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی
۱ تا ۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۵ هکتار در هزار لیتر آب	محصولات زراعی
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای



بسته بندی
ا لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۹۶۹۷*

- برطرف کننده سریع کمبود کلسیم در گیاه
- القاء کننده فرایند گردش افشاری
- تقویت کننده سیستم ایمنی گیاه و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش های محیطی
- انتقال راحت و سریع کلسیم در اندام های گیاه به دلیل حضور بر و قند در فرمولاسیون
- افزایش دهنده میزان قند و نشاسته در گیاهان
- افزایش دهنده استحکام بافت و دیواره های سلولی
- چلوگیری کننده از چروکیدگی و بدشکل شدن برگ ها
- افزایش دهنده کیفیت و دوره انبارداری محصولات

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

میناسول کلسیم بر (آمینو کلات کلسیم بر) CalciumBor Minasol SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

8.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
14.0%	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کلاته
1.0%	Boron (B) chelated	بر کلاته
13.5%	Amino Acid	آمینو اسید
5.0%	Sugar Alcohol	قند الکل



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باغی	محلولپاشی
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هектار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
ا لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۴۳۲۸*

- برطرف کننده سریع کمبود کلسیم در گیاه
- کاهش دهنده آثار سرمادگی و تنش های محیطی به دلیل وجود آمینو اسید بالا
- تقویت کننده سیستم ایمنی گیاه
- انتقال راحت و سریع کلسیم در اندام های گیاه به دلیل قند و آمینو اسید موجود در فرمولاسیون
- استحکام دهنده بافت و دیواره های سلولی
- چلوگیری کننده از چروکیدگی و بدشکل شدن برگ ها
- افزایش دهنده کیفیت و دوره انبارداری محصولات

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

میناسول کلسیم (آمینو کلات کلسیم) Calcium Minasol SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

10.0%	Nitrogen (N) tot	ازت کل
15.0%	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کلاته
15.0%	Amino Acid	آمینو اسید
5.0%	Sugar Alcohol	قند الکل



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باغی	محلولپاشی
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هектار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	





بسته بندی
۱۰ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۸۴۹۲۹۵*

کلسیم ۱۴ Calcium 14 SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

14.0%	Calcium (CaO) sol	کلسیم محلول
-------	-------------------	-------------

توضیحات

- افزایش دهنده استحکام دیواره سلولی
- افزایش دهنده قابلیت انبارداری محصولات
- جلوگیری کننده از چروکیدگی و بدشکل شدن برگها
- افزایش دهنده کیفیت میوه

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محولپاشی
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۹۶۲۳۸*

توضیحات

- منبع غنی دو عنصر ضروری کلسیم و منیزیم
- افزایش دهنده متabolیسم کربوهیدراتهای موجود در گیاه
- افزایش دهنده سطح روغن در دانه های روغنی
- توسعه و بهبود فعالیت آنزیم ها و عملکرد گیاه
- بهبود جذب و انتقال فسفر در گیاه و دانه گیاه
- افزایش دهنده کلروفیل و فتوسنتز
- بیشترین جذب کلسیم بدلیل کلاته شدن با آمینو اسید و قند الکل

میناسول کلسیم منیزیم (آمینو کلات کلسیم منیزیم) Calcium Magnesium Minasol SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

6.0 %	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
10.0 %	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کلاته
3.0 %	Magnesium (MgO) chelated	منیزیم کلاته
10.0 %	Amino Acid	آمینو اسید
3.0 %	Sugar Alcohol	قند الکل
2.5 %	Organic Materials	ماده آلی



دستورالعمل مصرف

در ابتدای دوره رشد	۱ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	محولپاشی
۱ تا ۲ نوبت در ابتدای دوره رشد به فاصله یک ماه	۱ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



احتیاط و هشدار

مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



توضیحات

- حاوی کلیه عناصر ماکرو و میکرو با قابلیت جذب بالا از طریق ریشه و برگ
- افزایش دهنده فتوسنتز و ساخت کلروفیل در گیاهان
- بهبود دهنده رشد رویشی و زایشی در گیاهان
- تامین تغذیه عمومی برای تمامی گیاهان زراعی و باغی
- حاوی اسیدهای آکی و عصاره جلبک جهت بالا بردن عملکرد و مقاومت گیاهان

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

کود کامل Complete Fertilizer SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

5.5%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
5.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
5.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
0.65%	Iron (Fe) chelated	آهن کلاته
0.5%	Zinc (Zn) chelated	روی کلاته
0.35%	Manganese (Mn) chelated	منگنز کلاته
0.1%	Copper (Cu) chelated	مس کلاته
0.1%	Boron (B) chelated	بر کلاته
0.1%	Magnesium (MgO) chelated	منیزیم کلاته
2.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید
0.5%	Seaweed Extract	عصاره جلبک



دستورالعمل مصرف

۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باغی	محلولپاشی
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هектار	محصولات زراعی	
۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۳ تا ۴ نوبت در طول دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ میلی لیتر در یک لیتر آب	باغچه‌ها و گیاهان آپارتمانی	آبیاری
۱۰ تا ۱۲ نوبت طی هکتار	۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	کلیه محصولات کشاورزی	



بسته بندی
۱۰۵ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۶۸۰۷۵۳

توضیحات

- تقویت کننده سیستم ایمنی گیاه
- کمک به تولید آنزیم‌های کیاهی
- افزایش دهنده مقاومت در برابر تنفس‌های محیطی
- تقویت کننده دیواره سلولی و افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماری‌ها
- کاهش دهنده اثر سمیت عناصر سنگین
- جلوگیری کننده از رس در برنج و غلات
- کاهش تبخیر و تعرق در گیاهان و افزایش دهنده مقاومت نسبت به خشکی و گرمی هوا
- حاوی ۰.۵٪ انواع ترکیبات آکی به عنوان محرک رشد و سیستم ایمنی گیاه

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات اسیدی و کودهای دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

بسته بندی
۱۰۵ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۶۸۰۷۵۳

سیلیکاسول (سیلیکات پتاسیم) SiliKaSol SC

تجزیه ضمانت شده (W/V)

22.0%	Silicon (SiO_2) soluble	سیلیس محلول در آب
11.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
2.0%	Seaweed Extract	عصاره جلبک
2.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید
0.5%	Humic Acid	هیومیک اسید



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هزار لیتر آب	محصولات باغی	محلولپاشی
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هکتار	محصولات زراعی	
۱ تا ۳ نوبت طی دوره رشد در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد در هزار لیتر آب	غلات و شالی	آبیاری
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد در هکتار	غلات و شالی	
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	غلات و شالی	



**توضیحات**

- کودی کامل با نسبت متعادل از عناصر ازت، فسفر و پتاسیم
- حاوی عناصر میکرو
- دارای اسیدهای آلی جهت بهبود عملکرد و افزایش مقاومت گیاهان
- دارای عصاره جلبک به عنوان محرک رشد
- قابل مصرف چهت تمامی کشت‌های زراعی و باغی
- فرمول بهینه با حلایت بالا و جذب سریع از طریق محلولپاشی
- قابل مصرف در سیستم‌های آبیاری نوین و تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری فرمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فرتریکس ۲۰-۲۰-۲۰ FerTrix 20-20-20 SP

تجزیه ضمانت شده

**دستورالعمل مصرف**

محصولات باگی	۱ تا ۲ کیلو به فاصله یک ماه	محصولات باگی	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد
محصولات زراعی	۲ کیلو در هکتار به فاصله یک ماه	محصولات زراعی	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد
سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۳ نوبت در طول دوره رشد
محلولپاشی	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب		

**توضیحات**

- کودی کامل با نسبت متعادل از عناصر ازت، فسفر و پتاسیم
- حاوی عناصر میکرو
- دارای اسیدهای آلی جهت بهبود عملکرد و افزایش مقاومت گیاهان
- دارای عصاره جلبک به عنوان محرک رشد
- قابل مصرف در تمامی کشت‌های زراعی و باغی
- فرمول بهینه با حلایت بالا و جذب سریع از طریق محلولپاشی

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری فرمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فرتریکس ۲۰-۲۰-۲۰ FerTrix 20-20-20 SC

تجزیه ضمانت شده (W/V)



۲۰.۰%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
۴.۳ %	Ammoniacal Nitrogen	نیتروژن به فرم آمونیوم
۱۱.۱۲ %	Urea Nitrogen	نیتروژن به فرم اوره
۴.۵۸ %	Nitrate Nitrogen	نیتروژن به فرم نیتراته
۲۰.۰%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
۲۰.۰%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
۰.۱ %	Iron (Fe)	آهن محلول
۰.۰۵ %	Zinc (Zn)	روی محلول
۰.۰۳ %	Manganese (Mn)	منگنز محلول
۰.۰۰۳ %	Copper (Cu)	مس محلول
۲.۰ %	Amino Acid	آمینو اسید
۰.۵ %	Fulvic Acid	فولویک اسید
۰.۵ %	Seaweed Extract	عصاره جلبک

دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات باگی	۱ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد
محصولات زراعی	۲ لیتر در هکتار به فاصله یک ماه	محصولات زراعی	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد
سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۳ نوبت در طول دوره رشد





بسته بندی
۱ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۹۱۵۲*

توضیحات

- فعال کننده رشد رویشی و زایشی
- افزایش دهنده ریشه زایی و جوانه زنی
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در استرس‌های محیطی
- افزایش دهنده میزان بهرهوری و کیفیت محصول
- حاوی هورمون‌های طبیعی، آنزیم‌ها، ویتامین‌ها، آمینواسیدهای ضروری و پلی ساکاریدها

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سیویکا ۷-۵-۱۲ (عصاره جلبک دریایی) SeaWeeKa SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

7.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
5.0%	Phosphate (P ₂ O ₅) ava	فسفر قابل استفاده
12.0%	Potassium (K ₂ O) Soluble	پتاسیم محلول در آب
25.0%	Seaweed Extract	عصاره جلبک
0.5%	Iron (Fe) Soluble	آهن محلول
2.5%	Amino Acid	آمینو اسید
4.0%	Alginic Acid	آلجینیک اسید
20.0%	Organic Materials	ماده آلی



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت در طول فصل رشد در هزار لیتر آب	۰/۵ تا ۱ لیتر محصولات باگی	۱ تا ۲ نوبت در طول فصل رشد در هزار لیتر آب	۰/۵ تا ۱ لیتر محصولات زراعی	۱ تا ۳ نوبت در طول فصل رشد در هزار لیتر آب	۰/۵ تا ۱ لیتر سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
	محصولات باگی		محصولات زراعی		محصولات باگی
	محولپاشی				



بسته بندی
۰/۵ کیلوگرم (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۰۴۲۵۳۹*

توضیحات

- حاوی ۱۸ نوع آمینواسید ضروری قابل جذب به فرم L
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی
- افزایش دهنده میوه دهی و بهبود کیفیت میوه
- کاهش دهنده تلفات نشاء
- بهبود دهنده جوانه زنی و رشد رویشی

80.0%	Amino acid	آمینو اسید آزاد
-------	------------	-----------------

آمینوگان Aminogun SP



دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد ۱ نوبت قلی و ۱ نوبت بعد از گلدهی	۰/۵ کیلو در هزار لیتر آب	۰/۵ کیلو در هزار لیتر آب
۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد ۱ نوبت قلی و ۱ نوبت بعد از گلدهی	۰/۵ کیلو در هكتار	۰/۵ کیلو در هكتار
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۴۰۰ متر	۰/۵ کیلو در هزار لیتر آب	۰/۵ کیلو در هزار لیتر آب





بسته بندی
۱ و ۵ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۴۷۱۴۰۵*

- حاوی ۲۲٪ گوگرد کاملاً محلول به فرم S معادل SO_3 ۵۵٪
- حاوی تیوسولفات پتاسیم
- تمامین کننده قوی پتاسیم با جذب بسیار بالا
- از بین بزرگ‌ترین بیماری‌های گیاهی مانند سفیدکها
- قابل مصرف به صورت محلولپاشی و آبیاری

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است، و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم و یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات اسیدی شدید و ترکیبات واکنش پذیر خودداری شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

کاتیوشا (گوگرد مایع) KaThiosha SL

تجزیه ضمانت شده (W/V)

22.0%	Sulfur (S) Soluble	گوگرد محلول
18.0%	Potassium (K_2O) Soluble	پتاسیم محلول در آب



دستورالعمل مصرف

محصولات با غی	محلولپاشی	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد یا در صورت مشاهده آفات به فاصله یک ماه	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	
۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد یا در صورت مشاهده آفات به فاصله یک ماه	۲ لیتر در هکتار	محصولات زراعی
اواسط دوره رشد یا در صورت مشاهده آفات	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
در زمان شروع رشد محصول	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار	محصولات با غی
اواسط دوره رشد	۸ تا ۱۲ لیتر در هکتار	محصولات زراعی
اواسط دوره رشد	۸ تا ۱۲ لیتر در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای



بسته بندی
۱ و ۵ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۴۰۵۶۲۹*

توضیحات

- حاوی ۸٪ گوگرد عنصری میکرونیزه به فرم سوسپانسیون
- پخش شوندگی و پایداری بالا در آب
- عدم گرفتگی نازل‌های سمپاشی و آسیب رسانی به برگ‌ها
- ترکیبی بسیار موثر برای مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهی مانند انواع کنه، سفیدک و پسیل

- #### احتیاط و هشدار
- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
 - در صورت نیاز به اختلاط با سموم و یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
 - قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
 - بهتر است جهت محلولپاشی از سمپاش همنز دار استفاده گردد.
 - دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سولفوگان (گوگرد سوسپانسیون) SulfuGun sc

تجزیه ضمانت شده (W/V)

80.0%	Sulfur (S)	گوگرد عنصری
-------	------------	-------------



دستورالعمل مصرف

محصولات با غی	محلولپاشی	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد در صورت مشاهده آفات به فاصله یک ماه	۳ تا ۵ لیتر در هزار لیتر آب	
۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد در صورت مشاهده آفات به فاصله یک ماه	۲ تا ۳ لیتر در هکتار	محصولات زراعی
اواسط دوره رشد یا در صورت مشاهده آفات	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	کلیه محصولات کشاورزی



کودهای آبیاری

تجربه و بررسی‌های علمی بین‌المللی ثابت نموده است که یکی از موثرترین روش‌های تغذیه‌ی گیاهان، تامین مواد غذایی از طریق آبیاری می‌باشد. کودهای آبیاری جنوبگان با حلایت کامل در آب، در انواع روش‌های آبیاری کلاسیک و جدید و همچنین سیستم‌های هیدروپونیک و آئروپونیک قابل استفاده می‌باشند.





توضیحات

- حاوی ۵۲٪ فسفر قابل جذب به همراه ۲۰٪ ازت و پتاسیم
- استارترا کامل جهت ابتدایی فصل رشد
- افزایش دهنده ریشه‌زایی و گل‌دهی در گیاهان
- حلالیت بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سوموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فرتریکس ۱۰-۵۲-۱۰
FerTrix 10-52-10 SP

تجزیه ضمانت شده

10.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
7.2%	Ammoniacal Nitrogen	نیتروژن به فرم آمونیوم
2.65%	Urea Nitrogen	نیتروژن به فرم اوره
0.15%	Nitrate Nitrogen	نیتروژن به فرم نیتراته
52.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
10.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب



دستورالعمل مصرف

در ابتدای فصل رشد	۲۰ تا ۳۰ کیلو در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
در ابتدای فصل رشد	۱۵ تا ۲۰ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
در ابتدای فصل رشد	۲۰ تا ۲۵ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



توضیحات

- کودی کامل با نسبت متعادل عناصر ازت، فسفر و پتاسیم
- حاوی عناصر میکرو دارای اسیدهای آکی جهت بهبود عملکرد و افزایش مقاومت گیاهان
- قابل مصرف جهت تمامی کشت‌های زراعی و باگی
- حلالیت بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سوموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فرتریکس ۲۰-۲۰-۲۰
FerTrix 20-20-20 SP

تجزیه ضمانت شده

20.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
4.3%	Ammoniacal Nitrogen	نیتروژن به فرم آمونیوم
11.12%	Urea Nitrogen	نیتروژن به فرم اوره
4.58%	Nitrate Nitrogen	نیتراته
20.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
20.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
0.1%	Iron (Fe)	آهن محلول
0.05%	Zinc (Zn)	روی محلول
0.03%	Manganese (Mn)	منکنر محلول
0.003%	Copper (Cu)	مس محلول
2.0%	Amino Acid	آمینو اسید
0.5%	Humic Acid	هیومیک اسید
0.5%	Fulvic Acid	فولویک اسید



دستورالعمل مصرف

۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	۲۰ کیلو در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	۱۵ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت طی دوره رشد	۲۰ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	





توضیحات

- حاوی پتاسیم بالا با نسبت مناسب عناصر ماکرو
- فرمول ویژه جهت مصرف در زمان درشت شدن میوه
- کاملاً محلول در آب و مناسب سیستم‌های نوین آبیاری
- قابل استفاده به صورت آبیاری و محلولپاشی

نیتروژن کل	Nitrogen (N) tot	فسفر قابل استفاده
12.0%	12.0%	فوسفور قابل استفاده
36.0%	36.0%	پتاسیم محلول در آب



تجزیه ضمانت شده



احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

دستورالعمل مصرف

آبیاری	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۳۵ تا ۴۰ کیلو	محصولات باگی
آبیاری	محصولات زراعی	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۲۰ تا ۳۵ کیلو	محصولات زراعی
آبیاری	محصولات زراعی	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۲ تا ۳۵ کیلو	آبیاری
آبیاری	محصولات باگی	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۲ تا ۴۰ کیلو	



توضیحات

- حاوی پتاسیم بالا با نسبت مناسب عناصر ماکرو دوچار رشد میوه
- کاملاً محلول در آب و مناسب سیستم‌های نوین آبیاری
- فرمول ویژه جهت مصرف در زمان درشت شدن میوه
- توصیه شده جهت کلیه گیاهان باگی و زراعی خصوصاً محصولات گلخانه‌ای

تجزیه ضمانت شده

نیتروژن کل	Nitrogen (N) tot	فسفر قابل استفاده
15.0%	5.0%	فوسفور قابل استفاده
30.0%	30.0%	پتاسیم محلول در آب



دستورالعمل مصرف

آبیاری	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۲۵ تا ۳۵ کیلو	محصولات باگی
آبیاری	محصولات زراعی	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۲۰ تا ۳۵ کیلو	محصولات زراعی
آبیاری	محصولات باگی	تشكیل میوه تا قبل از زمان نوبت از زمان	۳۰ تا ۴۰ کیلو	



بسته بندی
۱۰ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۱۰۱۶۹۹۵*

توضیحات

- منبع غنی آهن و روی جمعاً به میزان ۱۵٪ pH اسیدی با قابلیت جذب بالا در خاکهای آهکی و بیکربناتی
- برطرف کننده علائم زردی و کلروفیل
- کمک به سنتز پروتئین‌ها، تشکیل قند و کلروفیل
- قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار
- جلوگیری کننده از گرفتگی لوله‌ها و قطره چکان‌ها

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- pH کود اسیدی است و در صورت تماس با لباس یا بدنش فوراً با آب کافی شسته شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سوسپانسیون ۲ Suspension 2 SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

5.0%	Iron (Fe)	آهن
5.0%	Zinc (Zn)	روی

دستورالعمل مصرف

آبیاری	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محصولات زراعی	محصولات باگی
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	محصولات زراعی	۲۰ تا ۳۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از شروع فصل
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۲۰ تا ۳۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل
۲۰ لیتر در هکتار		۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل



بسته بندی
۱۰ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۷۵۵۲۰۳*

توضیحات

- منبع غنی از فسفر و پتاسیم
- توصیه شده جهت ابتدای فصل و مصرف در طول دوره رشد
- pH کاملاً اسیدی با قابلیت جذب بالا در خاکهای آهکی
- کمک به جذب عناصر غذایی دیگر در محیط‌های قلیایی و آهکی
- قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار
- جلوگیری کننده از گرفتگی لوله‌ها و قطره چکان‌ها

سوسپانسیون ۱ Suspension 1 0-8-12 SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

12.0%	Potassium (K ₂ O) soluble	پتاسیم محلول در آب
8.0%	Phosphate (P ₂ O ₅) ava	فسفر قابل استفاده

دستورالعمل مصرف

آبیاری	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محصولات زراعی	محصولات باگی
۲ کشت به فاصله ۱ ماه	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از شروع فصل
۲ کشت به فاصله ۲۰ روز	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل
۲ کشت به فاصله ۱ ماه	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲۰ تا ۴۰ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل





بسته بندی
۱۰ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۰۲۳۱۷۸*

توضیحات

- منبع غنی از منگنز و روی
- pH کاملاً اسیدی با قابلیت جذب بالا در خاکهای قلیایی و آهکی
- توصیه شده جهت کلیه گیاهان خصوصاً گیاهان غدهای مانند سیبزمینی و پیاز قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار
- جلوگیری کننده از گرفتگی لوله‌ها و قطره چکان‌ها

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- pH کود اسیدی است و در صورت تماس با لباس یا بدن فوراً با آب کافی شسته شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سوسپانسیون ۴ Suspension 4 SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

5.0%	Zinc (Zn)	روی
4.0%	Manganese (Mn)	منگنز

دستورالعمل مصرف

۲ نوبت از شروع فصل رشد به فاصله ۱ ماه در هکtar	۱۵ تا ۲۰ لیتر	محصولات باغی	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هکtar	۱۵ تا ۲۰ لیتر	محصولات زراعی	
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد در هکtar	۱۰ لیتر	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
۱۰ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۰۷۰۰۷۹۷*

توضیحات

- منبع غنی از مس و منگنز
- pH کاملاً اسیدی با قابلیت جذب بالا در خاکهای آهکی و بیکربناتی
- فعال کننده آنتیمیهای مختلف در گیاهان
- مناسب جهت کلیه گیاهان خصوصاً گندم و جو، یولاف، پیاز و کاهو
- قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار
- جلوگیری کننده از گرفتگی لوله‌ها و قطره چکان‌ها

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- pH کود اسیدی است و در صورت تماس با لباس یا بدن فوراً با آب کافی شسته شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سوسپانسیون ۳ Suspension 3 SL



تجزیه ضمانت شده (W/V)

4.0%	Manganese (Mn)	منگنز
1.2%	Copper (Cu)	مس



دستورالعمل مصرف

۱۰ لیتر در هکtar	۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	آبیاری
۱۰ لیتر در هکtar	۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	محصولات زراعی	
۱۰ لیتر در هکtar	۲ نوبت از شروع فصل رشد به فاصله ۱ ماه	محصولات باغی	





بسته بندی
۱۰ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۹۳۳۲۵

توضیحات

- تامین همزمان پتاسیم و گوگرد در تمامی مراحل رشد خصوصاً مراحل پایانی رشد میوه‌ها
- بهبود کیفی محصولات کشاورزی موثر در پیش‌رسی محصولات و تجمع قند در آن‌ها
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان و محصولات نسبت به تنش‌های محیطی
- pH اسیدی با قابلیت جذب بالا
- کمترین میزان کلر
- حالیت بالا و مناسب جهت محلولپاشی و استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی و ترکیبات دارای کلسیم بالاخودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

پتاصل PotaSol SP



تجزیه ضمانت شده

51.0%	Potassium (K ₂ O) soluble	۳۰ در هکتار
46.0%	Sulfur (SO ₃)	گوگرد

دستورالعمل مصرف

آبیاری و خاکی	محصولات باگی	طی ۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد	طی ۲ تا ۴ کیلو در هکتار
محصولات زراعی	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	طی ۲ تا ۳ کیلو در هکتار	۳۰ تا ۴۰ کیلو در هکتار
سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محصولات باگی	طی ۲ تا ۳ کیلو در هکتار	۲۰ تا ۳۵ کیلو در هکتار
محصولات باگی	تشکیل میوه تا قبل از برداشت	۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب	۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۱ تا ۲ کیلو در هکتار	۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد
		۱ تا ۲ کیلو در هزار لیتر آب	۲ نوبت طی دوره رشد



۵۵

بسته بندی ۱۰ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۰۶۳۷۲

توضیحات

- حاوی عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاهان
- دارای درصد مناسب ازت جهت جذب بهتر عناصر میکرو
- تاثیر بالا بدلیل درصد مناسب عناصر ریز مغذی در تلقیح و سوخت‌وساز ماده پروتئینی و قندی
- موثر در افزایش عملکرد گیاه و کیفیت محصول کشاورزی
- افزایش دهنده فتوسنتز و سنتز هورمون‌های رشد به دلیل وجود آهن و روی بالا در فرمولاسیون
- حالیت بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

میکرو ریز مغذی MICRO SP

تجزیه ضمانت شده

7.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
7.0%	Iron (Fe)	آهن
4.0%	Zinc (Zn)	روی
3.5%	Manganese (Mn)	منگنز
1.0%	Copper (Cu)	مس
0.003%	Molybdenum (Mo)	مولیبدن



دستورالعمل مصرف

آبیاری	محصولات باگی	۱ تا ۲ نوبت از ابتدای دوره رشد
آبیاری	محصولات زراعی	۱ تا ۲ نوبت از ابتدای دوره رشد
آبیاری و چالکود	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۱ تا ۲ نوبت از ابتدای دوره رشد
خاکی و چالکود	کوددهی زمستانه	۶۰ تا ۸۰ کیلو در هکتار
خاکی و چالکود	محصولات زراعی	۴۰ تا ۶۰ کیلو در هکتار
خاکی و چالکود	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۴۰ تا ۶۰ کیلو در هکتار



۵۵



بسته بندی
۲۵ کیلویی (کریستال)
شماره ثبت ماده کودی
۹۹۹۰۲

توضیحات

- حاوی ۴۴٪ فسفر قابل جذب
- pH کاملاً اسیدی
- بهترین استارت برای گیاهان با توجه به حضور ۱۸٪ ازت در کنار فسفر بالا
- افزایش دهنده ریشه‌زایی و گل‌دهی در گیاهان
- حلالیت بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی و ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

اوره فسفات ۱۸-۴۴-۰ Urea Phosphate 18-44-0 SP



تجزیه ضمانت شده

18.0%	Nitrogen (N) tot	ازت کل
44.0%	Phosphate (P ₂ O ₅) ava	فسفر قابل جذب

دستورالعمل مصرف

در ابتدای فصل رشد	۵۰ تا ۷۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
در ابتدای فصل رشد	۴۰ تا ۵۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
در ابتدای فصل رشد	۵۰ تا ۷۵ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
۱۰ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۶۱۹۴۷

توضیحات

- تامین همزنمان پتاسیم و گوگرد در تمامی مراحل رشد خصوصاً مراحل پایانی رشد میوه هاموثر در فعالسازی آنزیمه‌ها
- افزایش صفات کیفی محصولات کشاورزی موثر در پیش ری میوه ها و تجمع قند در آنها
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان و محصولات نسبت به تنفس های محیطی
- pH اسیدی با قابلیت جذب بالا

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قبل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی و ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

بسته بندی
۱۰ کیلویی (پودر)

شماره ثبت ماده کودی
۶۱۹۴۷

سولفات پتاسیم Potassium Sulfate SP



تجزیه ضمانت شده

50.0%	Potassium (K ₂ O) soluble	پتاسیم محلول در آب
44.0%	Sulfur (SO ₃) soluble	گوگرد

دستورالعمل مصرف

۳۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
۲ نوبت طی دوره رشد	محصولات زراعی	
۲ نوبت طی دوره رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	محلولپاشی
۲ نوبت طی دوره رشد	چالکود زمستانه	
۱۲۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محصولات باگی	آباده سازی زمین قبل از کاشت
۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	آباده سازی زمین قبل از کاشت





توضیحات

- تامین همزممان ازت و منیزیم مورد نیاز
- تنظیم کننده جذب فسفر در گیاهان
- افزایش دهنده تولید هیدروکربن‌ها، نشاسته و مواد قندی
- موثر در تداوم سوخت‌وساز و چرخه اسید سیتریک
- افزایش دهنده خاصیت انبارداری محصول
- حلایق بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

نیترات منیزیم Magnesium Nitrate SP



تجزیه ضمانت شده

15.5%	Magnesium (MgO)	منیزیم محلول
12.0%	Nitrogen (N) tot	ازت کل

دستورالعمل مصرف

در ابتدای دوره رشد	۲۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات با غی	آبیاری
۲ نوبت از شروع دوره رشد	۲۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد	۲۵ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محصولات با غی	محلولپاشی
۱ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم و یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



توضیحات

- خلوص بالا و مناسب برای خاک‌های قلیایی
- موثر در فعالسازی آنزیم‌ها
- کمک به جذب فسفر
- افزایش دهنده فتوسنتز و ساخت کلروفیل
- افزایش دهنده سطح روغن در دانه‌های روغنی
- حلایق بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

سولفات منیزیم Magnesium Sulfate SP



تجزیه ضمانت شده

16.0%	Magnesium (MgO)	منیزیم محلول
12.5%	Sulfur (S)	گوگرد محلول

دستورالعمل مصرف

در ابتدای دوره رشد	۷۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات با غی	آبیاری
۲ نوبت از شروع دوره رشد	۲۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد	۲۵ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محصولات با غی	محلولپاشی
۱ تا ۲ نوبت از شروع دوره رشد به فاصله یک ماه	۲ کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی	
۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	





بسته بندی
۵ و ۲۰ لیتری

شماره ثبت ماده کودی
۱۴۱۲۵۳۵*

توضیحات

- افزایش دهنده عملکرد گیاه و کیفیت محصول
- افزایش دهنده ذخیره مواد آلی خاک
- موثر در رشد و توسعه ریشه
- کمک به جذب مواد معدنی توسط گیاهان
- موثر در حفظ و توسعه میکرو ارگانیزم‌های خاک
- کاهش دهنده آثار سوء تنشهای محیطی مانند کم آبی، شوری و سرمادگی
- موثر در جوانه‌زنی سریع و ایجاد مقاومت در گیاهان
- زراعی در صورت استفاده به صورت بذرمال
- قابل مصرف در سیستم‌های آبیاری تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات اسیدی، سولفات‌ها و ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

تجزیه ضمانت شده (W/V)		
8.0%	Humic Acid	هیومیک اسید
4.0%	Fulvic Acid	فولویک اسید



هیومیکول

(هیومیک اسید مایع٪۱۲)

HumiSol SL

دستورالعمل مصرف

۲ تا ۳ نوبت از شروع فصل زراعی به فاصله ۱ ماه	۲۰ تا ۳۵ لیتر در هکتار	محصولات با غی	آبیاری
۲ تا ۳ نوبت از شروع فصل کشت به فاصله ۲۰ روز	۲۰ تا ۳۵ لیتر در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل کشت به فاصله ۱۰ ماه	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
جهت آشته کدن بذر و ریشه نشاء قبل از کاشت	۱ لیتر جهت آشته کدن بذر و ریشه نشاء قبل از کاشت	برنج، ذرت، حبوبات	بذرمال



بسته بندی
۲۵ کیلویی (کریستال)

شماره ثبت ماده کودی
۱۷۰۸۰*

توضیحات

- افزایش دهنده توسعه سلول‌ها و استحکام دیواره سلولی
- جلوگیری کننده از عوارض فیزیولوژیکی مانند لکه تلخ در سیب، لکه چوب‌پنهان‌های در گلابی، پوسیدگی گلگاه گوجه‌فرنگی و هندوانه
- اصلاح کننده خاک و افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر شوری
- موثر در فعال شدن م瑞ستم‌ها
- افزایش دهنده خاصیت انبارداری میوه‌ها
- حلالیت بالا و قابل استفاده در سیستم‌های تحت فشار

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای فسفر بالا و ترکیبات سولفات‌های خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



نیترات کلسیم ۱۲-۰-۰
Calcium Nitrate 12-0-0 SP



تجزیه ضمانت شده

12.0%	Nitrogen (N) tot	ازت کل
23.0%	Calcium (CaO)	کلسیم محلول

دستورالعمل مصرف

در ابتدای دوره رشد و پس از برداشت ۷۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات با غی	آبیاری
۲ نوبت از شروع دوره رشد در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۲ تا ۲۵ کیلوگرم در هکتار	محصولات با غی	محولپاشی
۱ تا ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب به فاصله یک ماه	محصولات زراعی	
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار به فاصله یک ماه	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
۲ تا ۳ نوبت از شروع دوره رشد در هزار لیتر آب به فاصله ۲۰ روز		





توضیحات

- حاوی ۳۴٪ روی به صورت کاملاً محلول
- فعال کننده آنزیمهای گیاهی
- کمک به سنتز اسیدهای نوکلئیک، سوخت و ساز اکسین و تقویت جوانه‌های زایشی
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- حاوی پایین ترین حد عناصر سنگین
- قابل استفاده به صورت خاکی و آبیاری

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- از اختلاط با ترکیبات دارای کلسیم بالا خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

سولفات روی
Zinc Sulfate SP

تجزیه ضمانت شده

34.0%	Zinc (Zn)	روی محلول
-------	-----------	-----------

دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۲۰ تا ۲۵ کیلو در هکتار	محصولات باغی	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۱۰ تا ۱۵ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۱۰ تا ۱۵ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۵۰ تا ۷۵ کیلو در هکتار	محصولات باغی	خاکی و چالکود
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۵ تا ۵۰ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۵ تا ۵ کیلو در هکتار		



۵۵



توضیحات

- سولفات آهن کریستال کاملاً محلول در آب
- افزایش دهنده کلروفیل و سبزینه برگ
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات
- دارای پایین ترین حد عناصر سنگین
- قابل استفاده به صورت خاکی و آبیاری

سولفات آهن
Ferrous Sulfate SP

تجزیه ضمانت شده

19.0%	Iron (Fe)	آهن محلول
-------	-----------	-----------

دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۲۵ کیلو در هکتار	محصولات باغی	آبیاری
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۱۵ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۱ تا ۲ نوبت طی دوره رشد	۱۵ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۵۰ تا ۷۵ کیلو در هکتار	محصولات باغی	خاکی و چالکود
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۵ تا ۳۵ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۵ کیلو در هکتار		



۵۵



بسته بندی
۵ و ۱۰ لیتری
شماره ثبت ماده کودی
۰۳۷۳۱۸*

توضیحات

- کاهش دهنده شوری خاک، SAR و ESP
- آزادسازی یون سدیم و کمک به آبشویی بهتر
- اصلاح و بهبود ساختمان و دانه بندی خاک
- بهبود دهنده ریشه زایی و جوانه زنی گیاهان
- حاوی درصد بالای اسیدهای آلی و کلسیم
- حلالیت بالا با دوز مصرف پایین

ردوسار
(اصلاح کننده شوری خاک)
ReduSAR SC



تجزیه ضمانت شده (W/V)

12.0%	Fulvic Acid	فولویک اسید
8.0%	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کلاته
35.0%	Organic Materials	ماده آلی

دستورالعمل مصرف

آبیاری	سبزیجات و محصولات کلخانه‌ای	محصولات زراعی	محصولات باغی
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله یک ماه	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد یا در زمان مشاهده کمبود
۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	۵ تا ۸ کیلو در هکتار یا در زمان مشاهده کمبود
۲ تا ۳ نوبت از ابتدای فصل	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	۱۰ تا ۲۰ لیتر برای هر درخت	۱ تا ۱۰ کیلو در هکتار در طول دوره رشد



- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



بسته بندی
۱ کیلویی
شماره ثبت ماده کودی
۰۹۸۷۴*

توضیحات

- حاوی ۶٪ آهن به فرم کلاته
- انحلال پذیری بالا
- پایداری و جذب مناسب در خاک‌های قلیایی
- افزایش دهنده سطح کلروفیل و تنفس سلولی
- برطرف کننده علائم زردی و نکروز در گیاهان مختلف

- #### احتیاط و هشدار
- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فروگان
(کلات آهن ۶٪)
FerroGun SP



تجزیه ضمانت شده

6.0%	Iron (Fe) chelated	آهن کلاته
------	--------------------	-----------

دستورالعمل مصرف

۱ تا ۲ نوبت در طول دوره رشد یا در زمان مشاهده کمبود	۵ تا ۱۰ کیلو در هکتار	محصولات باگی	آبیاری
در طول دوره رشد یا در زمان مشاهده کمبود	۵ تا ۸ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد به فاصله ۲۰ روز	۲۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هزار لیتر آب	گلخانه‌ها و کشت هیدرопونیک	خاکی و چالکود
در ابتدای فصل رشد	۵ تا ۱۵ گرم برای هر درخت	درختان جوان و غیر بارده	
در ابتدای فصل رشد	۲۵ تا ۵۰ گرم برای هر درخت	درختان بزرگ و بارده	گیاهان زینتی
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره رشد برای هر گیاه	۱ تا ۳ گرم برای هر گیاه	گیاهان زینتی	





سولفاسول (اوره سولفوریک) SulfaSol SL



تجزیه ضمانت شده

16.0 %	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
15.0 %	Sulfur (S)	گوگرد محلول

توضیحات

- کاهش دهنده قوی pH آب آبیاری
- اصلاح کننده بافت خاک و افزایش نفوذپذیری آن
- کاهش دهنده pH خاک و کمک به خنثی سازی آهک موجود در آن
- آزادسازی موادغذایی تثبیت شده در خاک
- تمامین کننده گوگرد و ارتز با جذب بالا و سریع

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است
- این کود خاصیت اسیدی دارد، در صورت تماس با بدن یا لباس با مقدار کافی آب شسته شود.
- قبل از مصرف با کارشناس خبره مشورت گردد.
- از اختلاط کود با ترکیبات قلیایی و واکنش پذیر خودداری شود.
- در صورت نیاز به اختلاط با سموم یا کودهای دیگر، حتماً ابتدا در یک ظرف جداگانه امکان اختلاط بررسی و سپس در سطح محدود آزمایش شود.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف دور از دسترس اطفال نگهداشی شود.

دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	آبیاری	محصولات زراعی	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
۲ تا ۳ نوبت از شروع آبیاری زمستانه به فاصله ۱ ماه	۴۰ لیتر در هکتار	۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	دو تا سه نوبت از شروع فصل به فاصله ۱ ماه
		کشت به فاصله ۲۰ روز	دو تا سه نوبت از ابتدای فصل کشت به فاصله ۲۰ روز
		سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	دو تا سه نوبت از ابتدای فصل کشت به فاصله ۱ ماه



سارسول (اصلاح کننده شوری خاک) SarSol SC

تجزیه ضمانت شده

3.0 %	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
5.0 %	Fulvic Acid	فولویک اسید
12.0 %	Calcium (CaO) sol	کلسیم محلول
10.0 %	Calcium (CaO) chelated	کلسیم کمپلکس شده
15.0 %	Organic Materials	ماده آلی



دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	آبیاری	محصولات زراعی	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
دو تا ۲۰ لیتر در هکتار به فاصله ۱ ماه	دو تا سه نوبت از ابتدای فصل کشت به فاصله ۲۰ روز	دو تا ۲۰ لیتر در هکتار	دو تا سه نوبت از ابتدای فصل کشت به فاصله ۱ ماه



کودهای خاکی و چالکود

عمومی‌ترین روش کوددهی به گیاهان بصورت چالکود و دستپاش می‌باشد. کودهای گرانول و مصرف خاکی جنوبگان با فرمولاسیون‌های تخصصی مختلف، جهت تأمین مواد غذایی مورد نیاز انواع محصولات کشاورزی در مراحل مختلف رشد، طراحی و تولید شده‌اند. اندازه استاندارد گرانول‌های جنوبگان، مصرف آنها را با انواع دستگاه‌های کودپاش و همچنین بصورت دستپاش میسر نموده است. این کودها پس از جایگذاری در عمق خاک، طی نوبتهای مختلف آبیاری به تدریج در آب حل شده و با تغذیه تدریجی و مستمر، مواد غذایی مورد نیاز را در دسترس ریشه گیاهان قرار می‌دهند.



بسته بندی
کیلویی ۲۵
(گرانول)

شماره ثبت ماده کودی
۱۵۷۷۹*

توضیحات

- حاوی یازده عنصر غذایی ماکرو و میکرو
- دارای فرمولاسیون مناسب جهت تمامی گیاهان خصوصاً گیاهان منیزیم دوست
- رهاسازی تدریجی عناصر
- توصیه شده جهت محصولات غدهای، گلخانه‌ها، شالیزارها، انگور و بادام
- قابلیت اصلاح خاک بدلیل حضور گوگرد و کلسیم در فرمولاسیون
- قابل استفاده در دستگاه‌های کودپاش

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

کمپلکس پلاس ۵-۳-۱۲ Complex Plus 5-3-12

تجزیه ضمانت شده

5.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
3.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
12.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتانسیم محلول در آب
20.0%	Sulfur (S) tot	گوگرد کل
1.0%	Iron (Fe)	آهن محلول
0.5%	Zinc (Zn)	روی محلول
0.1%	Manganese (Mn)	منگنز محلول
0.05%	Copper (Cu)	مس محلول
1.0%	Magnesium (MgO)	منیزیم محلول
5.0%	Calcium (CaO) tot	کلسیم کل
0.2%	Boron (B)	بر محلول



بسته بندی
کیلویی (گرانول)

شماره ثبت ماده کودی
۱۳۵۷۳۸*

توضیحات

- کود ترکیبی حاوی عناصر ماکرو و میکرو
- دارای فرمول عمومی مناسب برای اکثر گیاهان
- رهاسازی تدریجی عناصر
- قابلیت اصلاح خاک بدلیل حضور گوگرد و کلسیم در فرمولاسیون
- قابل استفاده در دستگاه‌های کودپاش

دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	آزادی زمین قبل از کاشت	آزادی زمین در هکتار	آزادی زمین در هکتار قبل از کاشت
کود دهی زمستانه	۱ تا ۳ کیلو	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو
محصولات باگی	به ازای هر درخت	از کاشت یا ابتدای فصل رشد	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای
خاکی و چالکود	آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	در هکتار	در هکتار



احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

کمپلکس ۵-۳-۱۲ Complex 5-3-12

تجزیه ضمانت شده

5.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
3.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
12.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتانسیم محلول در آب
15.0%	Sulfur (S) tot	گوگرد کل
1.0%	Iron (Fe) tot	آهن کل
0.5%	Zinc (Zn)	روی محلول
0.5%	Manganese (Mn)	منگنز محلول
0.1%	Copper (Cu)	مس محلول
5.0%	Calcium (CaO) tot	کلسیم کل



دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	۱ تا ۳ کیلو به ازای هر درخت	محصولات زراعی	خاکی و چالکود
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو	آماده سازی زمین در هکتار	آماده سازی زمین در هکتار
آماده سازی زمین قبل از کاشت	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای



بسته بندی
کیلویی ۲۵
گرانول (گرانول)

شماره ثبت ماده کودی
۰۷۱۹۱۹*

توضیحات

- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات به دلیل وجود پتانسیم بالا
- حاوی عنصر آهن جهت برطرف کردن علائم زردی و کلروز در گیاهان
- رهاسازی تدریجی عناصر قابل مصرف برای کلیه گیاهان زراعی و با غی خصوصاً مرکبات و درختان میوه
- قابل استفاده در دستگاههای کودپاش

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

فرتی روس ۰-۱۲-۲۵ Fertirus 0-12-25



تجزیه ضمانت شده

12.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
25.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتانسیم محلول در آب
11.0%	Sulfur (S) tot	گوگرد کل
1.0%	Iron (Fe)	آهن محلول
2.0%	Calcium (CaO) tot	کلسیم کل

دستورالعمل مصرف

کود دهی زمستانه	۱ تا ۲ کیلو به ازای هر درخت	محصولات با غی	خاکی و چالکود
آماده سازی زمین قبل از کاشت یا ابتدای فصل رشد	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو در هکتار	محصولات زراعی	
آماده سازی زمین قبل از کاشت	۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلو در هکتار	سبزیجات و محصولات گلخانه‌ای	



بسته بندی
کیلویی (گرانول)

شماره ثبت ماده کودی
۰۹۳۷۹*

- کود ترکیبی حاوی عناصر غذایی مورد نیاز نخلات
- موثر در کاهش عارضه خشکیدگی خوشه خرما
- حاوی پتانسیم بالا جهت افزایش کمیت و کیفیت خرما
- دارای قابلیت اصلاح خاک بدلیل حضور گوگرد و کلسیم در فرمولاسیون
- مانع بازگشت مواد مغذی از میوه به برگ
- افزایش دهنده خاصیت انبارداری محصول

احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

کمپلکس نخلات ۵-۳-۱۲ Complex Fertilizer for Date Palm 5-3-12



تجزیه ضمانت شده

5.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
3.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
12.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتانسیم محلول در آب
15.0%	Sulfur (S) tot	گوگرد کل
1.0%	Iron (Fe) tot	آهن کل
0.5%	Zinc (Zn)	روی محلول
0.5%	Manganese (Mn)	منگنز محلول
0.1%	Copper (Cu)	مس محلول
0.5%	Magnesium (MgO)	منیزیم محلول
5.0%	Calcium (CaO) tot	کلسیم کل

طی ۲ مرحله در آبان و بهمن به همراه کود حیوانی	۳ تا ۵ کیلو به ازای هر درخت	نخلات	چالکود
--	--------------------------------	-------	--------





بسته بندی
۲۵ کیلویی (گرانول)
شماره ثبت ماده کودی
۳۱۷۴۳*

توضیحات

- بهبود ساختار و تهویه خاک
- افزایش میزان دسترسی گیاه به عناصر غذایی خاک و افزایش ظرفیت نگهداری آب خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک
- تامین عناصر معدنی مورد نیاز گیاه با نسبت بهینه و متعادل
- افزایش ریشه زایی و توسعه ریشه

کمپلکس آکی ORGANO COMPLEX 5-3-7

5.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
3.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
7.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
10.0%	Organic Materials	حدائق ماده آکی

تجزیه ضمانت شده



دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	آمده سازی زمین قبل از کاشت	آمده سازی زمین در هر درخت	کود دهی زمستانه
محصولات زراعی	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۴۰۰ تا ۲۰۰ کیلو در هکتار	۱ تا ۳ کیلو به ازای هر درخت
سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	آمده سازی زمین قبل از کاشت	۴۰۰ تا ۲۰۰ کیلو در هکتار	آمده سازی زمین قبل از کاشت



احتیاط و هشدار

- مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- قبل از مصرف با کارشناسان خبره مشورت گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



بسته بندی
۵۰ کیلویی (گرانول)
شماره ثبت ماده کودی
۹۰۸۸۵*

توضیحات

- حاوی عناصر مacro با نسبت مناسب
- تامین کننده عنصر روی در چرخه غذایی گیاه
- رهاسازی تدریجی عناصر
- قابلیت استفاده آسان
- قابل استفاده برای تمامی گیاهان زراعی و باگی

ماکرو Macro 10-6-10

10.0%	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
6.0%	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل جذب
10.0%	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
0.6%	Zinc (Zn)	روی محلول

تجزیه ضمانت شده



دستورالعمل مصرف

محصولات باگی	آمده سازی زمین قبل از کاشت	آمده سازی زمین در هر درخت	کود دهی زمستانه
محصولات زراعی	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۴۰۰ تا ۲۰۰ کیلو در هکتار	۱ تا ۳ کیلو به ازای هر درخت
سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	آمده سازی زمین قبل از کاشت	۴۰۰ تا ۲۰۰ کیلو در هکتار	آمده سازی زمین قبل از کاشت
آمده سازی زمین قبل از کاشت	سیزیجات و محصولات گلخانه‌ای	۴۰۰ تا ۲۰۰ کیلو در هکتار	آمده سازی زمین قبل از کاشت



کودهای خانگی

تغذیه مناسب گیاهان آپارتمانی و گلدان‌های زینتی یکی از اصول مهم نگهداری طولانی مدت آنها می‌باشد. کودهای خانگی این مجموعه با روش استفاده آسان میتوانند تمامی نیازهای غذایی گیاهان را از طریق محلولپاشی (اسپری روی برگ) و آبیاری برطرف ساخته و به شادابی آنها در همه فصول سال کمک نمایند.





توضیحات

- افزایش دهنده شادابی و گل دهی گیاهان آپارتمانی
- مصرف ساده و ایمن
- حاوی کلیه عناصر ماکرو و میکرو با قابلیت جذب بالا از طریق برگ و ریشه
- افزایش دهنده رشد رویشی و زایشی در گیاهان
- تامین کننده تغذیه عمومی و قابل استفاده برای کلیه گیاهان
- حاوی اسیدهای آلی و عصاره جلبک جهت بالا بردن عملکرد و مقاومت گیاهان

احتیاط و هشدار

- برای گیاهان حساس مانند تیره شویدی، به نسبت ۱ به ۳ رقیق و به صورت آبیاری مصرف گردد.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

اسپری گیاهان زینتی Ornamental

تجزیه ضمانت شده

240 ppm	Nitrogen (N) tot	نیتروژن کل
200 ppm	Phosphate (P_2O_5) ava	فسفر قابل استفاده
200 ppm	Potassium (K_2O) soluble	پتاسیم محلول در آب
5.6 ppm	Iron (Fe) chelated	آهن کلاته
4.8 ppm	Zinc (Zn) chelated	روی کلاته
4.0 ppm	Manganese (Mn) chelated	منگنز کلاته
2.0 ppm	Copper (Cu) chelated	مس کلاته
0.6 ppm	Boron (B) chelated	بر کلاته
0.2 ppm	Molybdenum (Mo) chelated	مولبیدن کلاته
280 ppm	Amino Acid	آمینو اسید
60 ppm	Seaweed Extract	عصاره جلبک



دستورالعمل مصرف

محولپاشی	گیاهان آپارتمانی و زینتی	هفتنه ای یکبار
----------	--------------------------	----------------



یاورها

در دسترس نبودن آب مناسب و با کیفیت جهت محلولپاشی کودها و سموم اغلب منجر به کاهش تاثیر آنها می‌گردد. یاورهای محلولپاشی جنبگان ضمن اصلاح کیفیت آب، جذب مواد را توسط گیاه افزایش داده و مانع کاهش و از بین رفتن خواص کود و سم در زمان محلولپاشی می‌گردند.





بسته بندی
۰/۵ و ۱ لیتری

توضیحات

- مرطوب کننده و پخش کننده کود و سم روی برگ و افزایش دهنده دوام آنها
- افزایش دهنده توان تنفس و فتوسنتز با از بین بردن گرد و غبار سطح برگ
- کاهش دهنده جمعیت شته، پسیل و کنه از طریق پلاسمولیزاسیون
- بدون خطر و سازگار با محیط زیست گیاهی
- دوز مصرف پایین با عملکرد بالا
- حاوی مواد فعال غیر یونی A.P.E و سازگار با کلیه سموم (خصوصاً سیستمیک) و کودهای محلولپاشی

احتیاط و هشدار

- این محصول صرفاً مصرف کشاورزی دارد و از استفاده آن برای شستشوی دست و سایر مصارف بهداشتی جداً خودداری شود.
- از اختلاط مستقیم آجودان با کود یا سم خودداری شود و پس از انحلال کامل کود و یا سم در مخزن سمپاش، آجودان را اضافه نمایید.
- دور از تابش مستقیم آفتاب، در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و در شرایط متعارف و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



دستورالعمل مصرف

۲۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی همراه با سموم یا کود ها
۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی جهت شستن گیاه و کنترل آفات



آجودان Adjuvant



بسته بندی
۰/۵ و ۱ و ۴ و ۵ و ۱۰ و ۲۰ لیتری

توضیحات

- مرطوب کننده و پخش کننده کودهای محلولپاشی و سموم روی برگ و افزایش دهنده دوام آنها
- جلوگیری کننده از ایجاد حالت ذرهبینی قطرات کود و سم، بر روی سطح برگ
- افزایش دهنده قدرت تنفس و فتوسنتز با پاکسازی گرد و غبار از سطح برگ
- نگهدارنده کودها و سموم بر روی گیاهان و افزایش عملکرد آنها
- کاهش دهنده جمعیت شته، پسیل و کنه از طریق پلاسمولیزاسیون
- pH کنترل شده جهت پیشگیری از هیدرولیز سموم و کودها و سوختگی برگ
- محتوى سورفتانت یونی، سازگار با محیط زیست (افقد مواد مضر برای گیاه)
- حاوی فسفر و پتاسیم جهت تقویت عمومی گیاهان

احتیاط و هشدار

- این صابون صرفاً مصرف کشاورزی دارد، از استفاده آن برای شستشوی دست و سایر مصارف بهداشتی جداً خودداری شود.
- از اختلاط مستقیم صابون با کود یا سم خودداری شود و پس از انحلال کامل کود و یا سم در مخزن سمپاش، صابون را اضافه نمایید.

صابون محلولپاشی یونی Ionic Surfactant



دستورالعمل مصرف

۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی همراه با سموم یا کود ها
۲ لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی جهت شستن گیاه و کنترل آفات





بسته بندی
۲۵۰ گرمی (پودر)

توضیحات

- کاهش دهنده و تنظیم کننده (بافر) pH آب جهت محلولپاشی
- افزایش دهنده ماندگاری سموم و کودهای رقیق شده در تانک سمپاشی
- اصلاح کننده آب های قلیایی و افزایش عملکرد کودها و سموم
- جلوگیری کننده از تبخیر سریع ذرات آب در حین محلولپاشی و بعد از آن
- افزایش دهنده جذب و نفوذ کودها از طریق سطح برگ
- کاهش دهنده عوارض سوء سختی آب
- افزایش دهنده قابلیت اختلاط کودها
- افزایش دهنده حالیت کودهای آبیاری و جلوگیری از گرفتگی در سیستم های آبیاری
- استفاده آسان، بدون خطرات ناشی از مصرف اسیدهای معدنی (سولفوریک، نیتریک، فسفریک و...)

احتیاط و هشدار

- از اختلاط با سموم تری سیکللازول، بردو، اکسی کلرور مس، تری بنورون متیل و همچنین ترکیبات قلیایی خودداری شود.
- از اختلاط مستقیم با سموم یا کودها خودداری شود.
- در زمان مصرف ابتدا رکتیفایر را در مخزن سمپاش حل نموده و سپس سم یا کود را به تدریج اضافه نمایید.

رکتیفایر
RectipHier SP



دستورالعمل مصرف

محلولپاشی به همراه کودها و سموم	۲۵۰ گرم در هزار لیتر آب
مخازن کودی سیستم های تحت فشار	۰/۵ تا ۱ کیلو در هزار لیتر آب





آزمایشگاه

دسترسی به کشاورزی پایدار و پیشرفت، متکی به تحقیقات و کاربرد اصول علمی می باشد تا ضمن افزایش کمی و کیفی محصولات، از منابع در دسترس به بهترین نحو ممکن استفاده گردد.

آزمایشگاه کرمان زمین با بیش از ۳۰ سال تجربه، تحقیق و بکارگیری کارشناسان م梗ب و تجهیزات مدرن آزمایشگاهی، علاوه بر کنترل کیفی محصولات این شرکت، به بررسی و آنالیز کلیه نهاده های مربوط به کشاورزی اعم از آب، خاک، برگ، کود و ... می پردازد و مشاوره تخصصی برای کشاورزان و کارشناسان عزیز ارائه می نماید.

بازرگانی

واحد بازرگانی شرکت صنایع شیمیایی کرمان زمین (جنوبگان-کوکلیکو) امکان تامین و توزیع انواع دیگر محصولات کودی و شیمیایی را از منابع داخلی و خارجی دارد می‌باشد؛ در زیر به تعدادی از این مواد اشاره می‌گردد:

- مونو آمونیم فسفات
- دی آمونیم فسفات
- مونو پتاسیم فسفات
- انواع گوگرد عدسی، پودر و گرانول
- سولفات مس
- سولفات منگنز
- اسید بوریک
- سولفات آمونیوم پودر، کریستال و گرانول
- پلی گرو (پلت مرغی)

کلیه محصولات تجاری با ضمانت کیفیت و آنالیز واحد کنترل کیفی، از بهترین منابع تهییه و تامین می‌شوند.





.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





جنبگان
JONOOGAN
دوستی
کشاورز

www.jonoogan.com
info@jonoogan.com

www.jonoogan.com
info@jonoogan.com



کد پستی: ۷۶۱۶۸۹۷۸۶۹ | صنایع شیمیایی کرمان زمین | www.jonoobgan.com
تلفن: ۰۳۴۰۷۳۳۶۱۷۳۳ | کرمان، میدان خواجهی کرماتی، کوچه حاتم (۲) | info@jonoobgan.com

