



microlize.com

GROWTH THAT
COULD BE REALIZED

New Catalogue 2020





Content

- 2 درباره ما
About Us
- 5 کودهای جامد
Powder Fertilizer
- 23 کودهای مایع
Liquid Fertilizer
- 35 کودهای تخصصی
Specialized Fertilizer

اهم فعالیت های ترویجی و تائیدیه های اخذ شده توسط
شرکت فن آوری رگبرگ مهرپاسارگاد

به نام خدا

- در رزومه کاری شرکت مقتخر به همکاری با موسسات ذیل گردیده و موفق به دریافت تائیدیه از سازمانها و نهادهای مربوطه شده ایم:
- عدم ایجاد آلودگی در محیط زیست و سازگاری کامل با محیط زیست (دریافت تائیدیه از پژوهشکده سازمان محیط زیست کل کشور)
- ایجاد سلامت و امنیت غذایی در جامعه (دریافت گواهینامه استاندارد از اتحادیه اروپا CE)
- همکاری با وزارت جهاد کشاورزی و اجرای طرح های پایلوت با برنامه ریزی مسئولیتی طرح های بخصوص در مورد محصول برنج برای استان های گیلان ، مازندران، خوزستان، زنجان و اصفهان
- همکاری با کشت و صنعت ها از جمله کشت و صنعت جوین و اجرای طرح های آزمایشی
- همکاری با بخش کشاورزی مجتمع اقتصادی کمیته امداد امام خمینی (ره) و اجرای طرح های پایلوت در منطقه شهریار مربوط به شرکت بهاران بهشت البرز بر روی محصول ذرت و شرکت زرین خوشه اراک بر روی محصولات زراعی مختلف. مجتمع کشاورزی می تاق امداد کلارآباد بر روی مرکبات، کشت و صنعت خرمنده و شرکت فجر ساری بر روی محصولات باغی.
- همکاری با مزرعه آستان قدس رضوی و اجرای طرح های پایلوت در مورد محصولات گندم، گوجه فرنگی و باغات میوه
- همکاری با فضای سبز شهرداری های استان های مختلف از جمله خراسان رضوی و اجرای طرح های پایلوت تحقیقاتی
- همکاری با خانه کشاورز و اجرای طرح های پایلوت در استان های مختلف و معرفی محصولات تولیدی به کشاورزان
- دریافت گواهی عدم سوء مصرف از معاونت تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی
- اخذ گواهینامه های ثبت مواد کودی برای اکثر محصولات تولیدی از موسسه تحقیقات خاک و آب کشور
- دارنده گواهینامه OAL از کشور انگلستان (ISO 9001-ISO 14001- OHSAS18001)

شرکت فن آوری رگبرگ مهرپاسارگاد فعالیت خود را از سال ۱۳۸۴ با تولید کود کلات آهن با حلالیت بالا آغاز کرد و هم اکنون بعنوان یکی از شرکت های شناخته شده در بین کشاورزان پیشرو، بیش از ۴۰ نوع کود تخصصی ماکرو و میکرو المنت را در سبد کالاهای تولیدی خود دارد. مفتخریم که توانسته ایم با سرمایه گذاری گسترده، تلاش پرسنل متخصص داخلی و بکارگیری پیشرفته ترین تکنولوژی تولید، به عنوان یکی از مددود تولید کنندگان کودهای کلاته با درصد و خلوص بسیار بالا در کشور شناخته شویم.

کودهای کلاته شده شرکت رگبرگ مهرپاسارگاد کمپلکسی از انواع اسیدهای آمینه، پرووتین ها، آنتی اسیدان ها، ویتامین ها و مونو ساکاریدها در ساختار کلاته از جمله کلات EDTHA می باشد که جذب فوق العاده ای دارند و با اختیار قرار دادن یک یا چند عنصر، مواد غذایی مورد نیاز گیاه را در حدی ایدهآل تامین می نمایند.

میزان مصرف این کودها در مقایسه با کودهای شیمیایی بسیار کمتر بوده و به همین علت استفاده از آنها در سطوح وسیع کشاورزی مقرر به صرفه تر از کودهای شیمیایی است.

از مزایای این کودها می توان به خلوص بسیار بالا (۱۰۵ درصد)، جذب سریع آنها توسط گیاه، مجاز بودن در صند عناصر مضر (از قبیل سرب و کادمیم)، دارا بودن قابلیت استفاده به طریق محلول پاشی و مصرف خاکی، کاهش مصرف سموم و سایر کودها، افزایش مقاومت به آفات و بیماریها، افزایش مرغوبیت و بازار پسندی تولیدات کشاورزی، افزایش زمان انباتداری محصولات کشاورزی، انحلال سریع در آب به هنگام محلول پاشی، عدم گرفتگی نازل ها در آبیاری تحت فشار، عدم آشوبی و هدر رفت در هنگام آبیاری، عدم ایجاد آلودگی در آبهای زیر زمینی، کاهش هزینه های تولید و غیره اشاره نمود. برخی از کودهای تولیدی این شرکت با دارا بودن گوگرد و تاثیر مثبت در ساختار خاک باعث غنی سازی آن شده و به مرور زمان تقلیل pH را در خاکهای قلیابی سبب می شود. همچنین با وجود مواد معدنی از قبیل «سیلیسیم» برخی از این کودها که تقویت کننده سیستم ایمنی بدن انسان می باشد تضمین سلامت غذایی را فراهم می آورد. این کودها قابلیت جذب بسیار بالای داشته و عناصر به مرور و تدریجا در اختیار گیاه قرار می گیرد.

کودهای تولیدی شرکت فن آوری رگبرگ مهرپاسارگاد دارای تائیدیه از پژوهشکده سازمان حفاظت محیط زیست کشور بوده و بعنوان کودهای سالم و دوستدار محیط زیست شناخته شده اند. این محصولات طبیعی و فاقد هورمون می باشند و در زمین های زراعی، باغات و گلخانه ها قابل استفاده بوده، با ارتقای سطح کمی و کیفی تولیدات کشاورزی و کاهش هزینه های تولید، نیل به خودکافی کشور را در سالیان آینده تضمین می نماید.



کودهای جامد

Microlize
Powder Fertilizer

4-4-6

جذب بالا در پی اچ های قلیایی به دلیل دارا بودن گوگرد، تامین عناصر ضروری از قبیل آهن، منگنز و روی با مقادیر ۴-۴-۶ در حساسترین مقاطع مورد نیاز گیاه، رفع علائم کمبود عناصر در گیاه در کوتاهترین زمان ممکن و افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی.

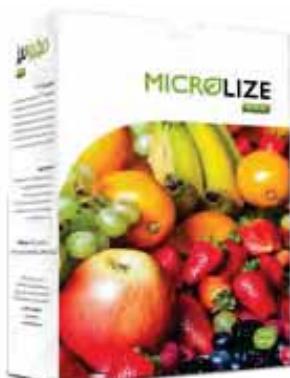
ایده آل برای افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی در طول دوره رشد.

تجزیه ضمانت شده

N	% ۶	ازت کل
Fe	% ۴	آهن کلاته
Zn	% ۶	روی محلول
S	% ۱۲	گوگرد محلول
Mn	% ۴	منگنز محلول
Mg	% ۲/۵	منیزیم محلول
Cu	% ۱/۵	مس محلول
B	۸۰۰ ppm	بر محلول
Mo	۱ ppm	مولیبدن محلول
FAA	% ۲	اسیدهای آمینه آزاد
	% ۲	انواع ویتامین ها و قندها

تجزیه ضمانت شده

N	% ۹	ازت کل
Fe	% ۶/۳	آهن کلاته
Zn	% ۶	روی محلول
P2O5	% ۴	فسفر محلول
K2O	% ۴/۵	پتاسیم محلول
Mg	% ۲	منیزیم محلول
Cu	% ۱/۵	مس محلول
Mn	% ۲	منگنز محلول
S	% ۱۲	گوگرد محلول
Si	۱۰۰ ppm	سیلیسیم محلول
Mo	۱۰۰ ppm	مولیبدن محلول
B	۱۰۰ ppm	بر محلول
Co	۱۰۰ ppm	کیالت محلول
FAA	% ۲	اسیدهای آمینه آزاد
	% ۲	انواع ویتامین ها و قندها



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۲ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱-۱/۵ در هزار در اوایل فصل
توصیه می شود).

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار
باغات: درختان نابالغ: ۲۰-۳۰ گرم، درختان بالغ: ۴۰-۵۰ گرم
اختلاط این محصول با سایر کودها و سموم توصیه نمی گردد.
در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۱ در هزار حساس با دوز ۱/۵ در هزار در اوایل فصل
توصیه می شود).

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار
باغات: درختان نابالغ: ۲۰-۳۰ گرم، درختان بالغ: ۴۰-۵۰ گرم
اختلاط این محصول با سایر کودها و سموم توصیه نمی گردد.
در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



K 35%

حاوی ۳۵ درصد عنصر پتاسیم کلات شده، قابلیت مقاوم سازی گیاهان به آفات، امراض، بیماری ها و استرس های محیطی، افزایش کیفیت، اندازه، رنگ، مزه میوه و تاثیر گذاری بر پر شدن دانه در غلات، سرعت جذب بسیار بالا توسط گیاه، کمک به جذب آهن و افزایش راندمان کودهای ازته، کنترل بهینه مصرف آب توسط گیاه و افزایش عملکرد و بهرهوری تولید.

مخصوص تمامی کشت های زراعی و باغی

Fruit set

تاثیر مطلوب در تحریک گل انگیزی، ایجاد مقاومت بسیار بالا درگیاه در برابر ریزش گلها و میوه ها، جذب بسیار بالا، ممانعت از سفت و سخت شدن پوست میوه ها، افزایش لقاد و کاهش سال آوری، جلوگیری از کوتولگی گیاهان، افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی از قبیل شوری و سرمادگی و ...

(ایده آل برای ایجاد مقاومت نسبت به سرمای زمستان و محرك رشد زایشی)

تجزیه ضمانت شده

K20	% ۳۵	پتاسیم
-----	------	--------

تجزیه ضمانت شده

Zn	% ۲۰	روی کلاته
N	% ۸	نیتروژن محلول
B	۱۵۰۰ ppm	بُر محلول



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۲ در هزار

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان نایاب: ۱۵ - ۳۰ گرم ، درختان بالغ: ۳۰-۶۰ گرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.

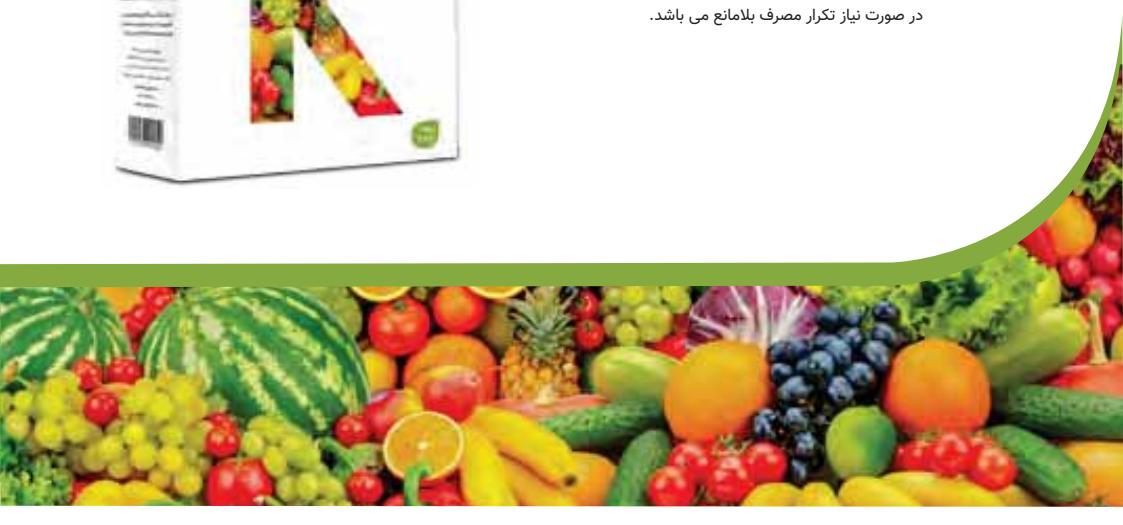


مقدار مصرف:

محلول پاشی

۱ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۵٪ در هزار در اوایل فصل توصیه می شود)

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



Fe Chelate 14.5%

P 55

برطرف کننده زردی ناشی از کمبود آهن در گیاه، پایدار در EC و pH بالای خاک، قدرت جذب بالا توسط برگ ها و ریشه گیاه، کمک به تعدیل pH در خاک های قلایی، حاوی ۱۴/۵ درصد عنصر آهن غنی شده کلاته، افزایش فتوسنتز و کمک به سنتز کلروفیل در گیاه، کمک به جذب ازت و افزایش گلهای و میوه دهنی.

مناسب جهت رفع کمبود شدید آهن در گیاهان

حاوی ۵۵ درصد عنصر فسفر، تاثیر در افزایش توسعه ریشه، افزایش عملکرد و کیفیت محصول، افزایش دهنده گلهای در گیاه، بهبود کیفیت محصولات کشاورزی.
کود مخصوص ریشه زایی و بلوغ میوه و دانه.

تجزیه ضمانت شده

Fe	%۱۴/۵	آهن کلاته
----	-------	-----------

تجزیه ضمانت شده

P205	%۵۵	فسفر
------	-----	------



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۱ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱/۵ در هزار در اوایل

فصل توصیه می شود.)

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۵ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان نابالغ ۲۰-۴۰ گرم، درختان بالغ ۵۰-۷۰ گرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۲ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱/۵ - ۱ در هزار در اوایل

فصل توصیه می شود.)

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان نابالغ ۱۵-۳۰ گرم ، درختان بالغ ۳۰-۶۰ گرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



Cu Chelate 15%

دارای ۱۵٪ عنصر مس به صورت کلاته، کمک به جذب کلسیم، افزایش خاصیت انبارداری، افزایش مقاومت گیاه نسبت به آفات و بیماری ها، افزایش عمر موثر برگ، گل و میوه، کاهش هزینه های تولید، کمک به فعالیت اتیلن و کمک به رسیدن میوه.
مخصوص پیشگیری از بروز برخی بیماری های قارچی

Fe Chelate 6%

برطرف کننده زردی ناشی از کمبود آهن در گیاه، پایدار در EC و pH بالای خاک، قدرت جذب بالا توسط برگ ها و ریشه گیاه، کمک به تعدیل pH در خاک های قلیابی، افزایش فتوسنتر و کمک به سنتز کلروفیل در گیاه، کمک به جذب ازت و افزایش گلدهی و میوه دهن.
مخصوص رفع کمبود آهن در کوتاه ترین زمان.

Fe Chelate 10%

تجزیه ضمانت شده

CU	%۱۵	مس کلاته
----	-----	----------



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۳۰۰ گرم در هزار

همراه با آبیاری

زراعت: ۴۰۰-۶۰۰ گرم در ۱ هکتار

باغات: ۱/۵-۱ کیلوگرم در ۱ هکتار

اختلاط این محصول با سایر کودها و سموم توصیه نمی گردد.

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.

تجزیه ضمانت شده

Fe	%۱۰	آهن کلاته
----	-----	-----------



مقدار مصرف آهن %۱۰
 محلول پاشی

۲ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱/۵ - ۱ در هزار در اوایل فصل توصیه می شود).
همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار
باغات: درختان نابالغ ۲۰-۵۰ گرم، درختان بالغ: ۵۰-۸۰ گرم
در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.

مقدار مصرف آهن %۶
 محلول پاشی

۲ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱-۱/۵ در هزار در اوایل فصل
توصیه می شود).

همراه با آبیاری

زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار
باغات: درختان نابالغ ۳۰-۶۰ گرم، درختان بالغ: ۶۰-۸۰ گرم
در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



Mg Chelate 7%

افزایش دهنده سبزینگی و فعالیت فتوسنتزی، ممانعت از ریزش زود هنگام برگ‌ها، افزایش عمر موثر برگ، میوه و گل، برطرف کننده کلروز و زردی گیاه، تحریک تولید آنتوسبایانین و رنگ پذیری در میوه‌های قرمز، افزایش عملکرد تولید و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی.

مناسب جهت ظهور رنگ قرمز در برخی از میوه‌ها و کمک به ساخت کلروفیل

Zn Chelate 20%

تأثیر جدی بر شکل گیری گل و میوه، مقاوم کردن جوانه‌های انتهایی به سرمای زمستانه انحصار بسیار بالا، جذب بسیار بالا، حاوی ۲۰ درصد عنصر روی به صورت کلاته، افزایش تولید هرمومن‌های رشد طبیعی در گیاه، ممانعت از ریزش گل و میوه، افزایش سرعت جوانه‌زنی بذر، افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنفس‌های محیطی از قبیل شوری و سرمادگی، کمک به بلوغ ساقه و جلوگیری از کوتاه شدن قد گیاه.

ایده آل برای جلوگیری از ریزش گل و میوه.

تجزیه ضمانت شده

Mg	٪۷	منزیم کلاته
----	----	-------------

تجزیه ضمانت شده

Zn	٪۲۰	روی کلاته
----	-----	-----------



مقدار مصرف:
 محلول باشی
 ۲ در هزار
 همراه با آبیاری
 زراعت: ۲-۴ کیلوگرم در ۱ هکتار
 باغات: ۳-۵ کیلوگرم در ۱ هکتار
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.



مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۲ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱-۱/۵ در هزار در اوایل فصل توصیه می‌شود).
 همراه با آبیاری
 زراعت: ۴-۶ کیلوگرم در ۱ هکتار
 باغات: درختان نابالغ: ۱۵-۳۰ گرم ، درختان بالغ: ۳۰-۶۰ گرم
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.



WS NPK 20-20-20 + TE

این کود حاوی عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاهان، نظیر نیتروژن، فسفر و پتاسیم، هر یک با غلظت ۲۰٪ بوده و همچنین حاوی عناصر کم مصرف نظیر بر، مس، آهن، منگنز، مولبیدن و روی، منیزیم و کیالت می‌باشد و به عنوان یک کود کامل و به صورت پودری ارائه می‌گردد. استفاده از این کود موجب رشد اولیه گیاه و افزایش قند، بهبود رنگ و طعم میوه شده و برای درختان میوه، صیفی جات، سبزیجات، انواع گل و غلات بسیار مناسب است. قابلیت احلال ۱۰۰٪ کود کامل ۲۰-۲۰-۲۰ در آب باعث شده تا در انواع روش‌های آبیاری، سیستم‌های نوبن قطره‌ای و محلول‌پاشی مورد استفاده قرار گیرد.

تجزیه ضمانت شده

N	٪۲۰	نیتروژن
(P2O5)	٪۲۰	فسفر
(K2O)	٪۲۰	پتاسیم



مقدار مصرف:

محلول‌پاشی

۳-۵ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در اوایل فصل توصیه می‌شود)

همراه با آبیاری

زراعت: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان ناپالخ: ۳۰-۵۰ گرم - درختان بالغ: ۵۰-۱۰۰ گرم در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می‌باشد.

Mn Chelate 16%

دخالت موثر در تنفس و فتوسنتز گیاه، فعال سازی آنزیم‌های گیاهی، دخالت در تشکیل کلروپلاست و ایجاد سرسیزی گیاه، مشارکت در متابولیسم ازت و افزایش عملکرد و بهره‌وری تولید. مناسب جهت افزایش متابولیسم ازت در گیاه

تجزیه ضمانت شده

Mn	%۱۶	منگنز کلاته
----	-----	-------------



مقدار مصرف:

محلول‌پاشی

۵۰۰ گرم در هزار

همراه با آبیاری

زراعت: ۱-۰/۵ کیلو گرم در ۱ هکتار

باغات: یک کیلوگرم در ۱ هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می‌باشد.



WS NPK 15-5-30 + TE

این کود حاوی عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاهان نظیر نیتروژن (۱۵٪)، فسفر (۵٪) و پتاسیم (۳٪) بوده و همچنین حاوی عناصری نظیر بُر، مس، آهن، منگنز، روی، منیزیم و کبالت می‌باشد و به عنوان یک کود ایده‌آل در مزارع، باغات و گلخانه‌ها ارائه می‌گردد. این کود با قابلیت انحلال ۱۰۰٪، مناسب برای استفاده در زمان مبوبه دهی و دوره رشد زایشی گیاه می‌باشد و همچنین باعث افزایش گله‌هی، میوه دهی، رسیدگی میوه، بهبود کیفیت پوست و کاهش ترک خودگی میوه و بطور کلی افزایش عملکرد گیاه می‌شود.

WS NPK 12-12-36 + TE

کود میکرولایز ۱۲-۱۲-۳۶ با تکنولوژی پیشرفته و مطابق با دانش روز جهان تولید شده است. این کود حاوی عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاهان نظیر نیتروژن (۱۲٪)، فسفر (۱۲٪) و پتاسیم (۳۶٪) و همچنین سایر عناصر نظیر بُر، مس، آهن، منگنز، روی، منیزیم، مولیبدن و کبالت (به صورت کلات EDTA) به عنوان یک کود ایده‌آل در مزارع، باغات و گلخانه‌ها ارائه می‌گردد.

تجزیه ضمانت شده

N	۱۵	نیتروژن
(P2O5)	۵	فسفر
(K2O)	۳۰	پتاسیم

تجزیه ضمانت شده

N	۱۲	نیتروژن
(P2O5)	۱۲	فسفر
(K2O)	۳۶	پتاسیم



مقدار مصرف:

محلول پاشی
 ۳-۵ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در اوایل فصل
 توصیه می‌شود)
 همراه با آبیاری
 زراعت: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در ۱ هکتار
 باغات: درختان نابالغ: ۳۰-۵۰ گرم - درختان بالغ: ۵۰-۱۰۰ گرم
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.



مقدار مصرف:

محلول پاشی
 ۳-۵ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در اوایل فصل توصیه می‌شود)
 همراه با آبیاری
 زراعت: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در ۱ هکتار
 باغات: درختان نابالغ: ۳۰ گرم - درختان بالغ: ۵۰-۱۰۰ گرم
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.

WS NPK 10-10-40 + TE

کود محلول در آب میکرولایز ۱۰-۱۰-۴۰ با تکنولوژی پیشرفته و مطابق با دانش روز جهان تولید شده است. این کود حاوی عناصر پر مصرف مورد نیاز گیاهان نظیر نیتروژن (۱۰٪)، فسفر (۷٪) و پتاسیم (۴٪) بوده و همچنین حاوی عناصری نظیر بُر، مس، آهن، منگنز، روی، منیزیم و کبالت می‌باشد.

این کود به علت نسبت بیشتر عنصر فسفر موجود نسبت به نیتروژن و پتاسیم موجب افزایش

ریشه دهی و همچنین موجب افزایش تعداد جوانه های بارده در درختان می‌شود. همچنین به سبب دارا بودن فرمولاسیون خاص برای استفاده در سیستم های آبیاری قطره ای و غرقابی مناسب می‌باشد. این کود ۱۰۰٪ قابل انحلال در آب بوده و بعد از مصرف هیچگونه باقیمانده بر روی برگ باقی نمی‌گذارد. بهترین زمان مصرف آن در مراحل ابتدایی رشد چهت توسعه سیستم ریشه و قوی تر شدن گیاه می‌باشد، همچنین قبل از گلدهی و هنگام تشکیل میوه سبب افزایش کمی و کیفی محصول می‌شود.

تجزیه ضمانت شده

N	%۱۰	نیتروژن
(P2O5)	%۱۰	فسفر
(K2O)	%۴۰	پتاسیم



مقدار مصرف:

محول پاشی

۳-۵ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در اوایل فصل

توصیه می‌شود)

همراه با آبیاری

زراعت: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان نابالغ: ۳۰-۵۰ گرم - درختان بالغ: ۵۰-۱۰۰ گرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.



مقدار مصرف:

محول پاشی

۵-۳ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در اوایل

فصل توصیه می‌شود)

همراه با آبیاری

زراعت: ۱۰-۱۵ کیلوگرم در ۱ هکتار

باغات: درختان نابالغ: ۳۰-۵۰ گرم - درختان بالغ: ۵۰-۱۰۰ گرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می‌باشد.

WS NPK 10-52-10 + TE

کودهای مایع

Microlize
Liquid Fertilizer

Amino Silicium 9%

کود مایع میکرولایز آمینو سیلیسیم ۹٪، با تکنولوژی پیشرفته و مطابق با دانش روز جهان تولید شده است. این کود با بکارگیری یون های آزاد Si حاوی انواع اسید آمینه باعث جلوگیری فیزیکی از ورود قارچ های بیماری را به داخل سلول های گیاه شده و همچنین باعث افزایش تجمع مواد کیتینی و فنولی در گیاه می شود که این مواد نیز یک راه دفاعی طبیعی در برابر بیماری ها به وجود می آورند. این کود می تواند از طریق کاهش تعرق به واسطه حضور در سلول های اپiderمی و سخت کردن آنها، موجب افزایش مقاومت به تنفس کم آبی گردد. همچنین باعث افزایش مقاومت گیاه نسبت به ورس بخصوص در غلات می شود.

تجزیه ضمانت شده

Si	٪۹	سیلیسیم
----	----	---------



مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
 همراه با آبیاری
 ۴-۸ لیتر در هکتار
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.

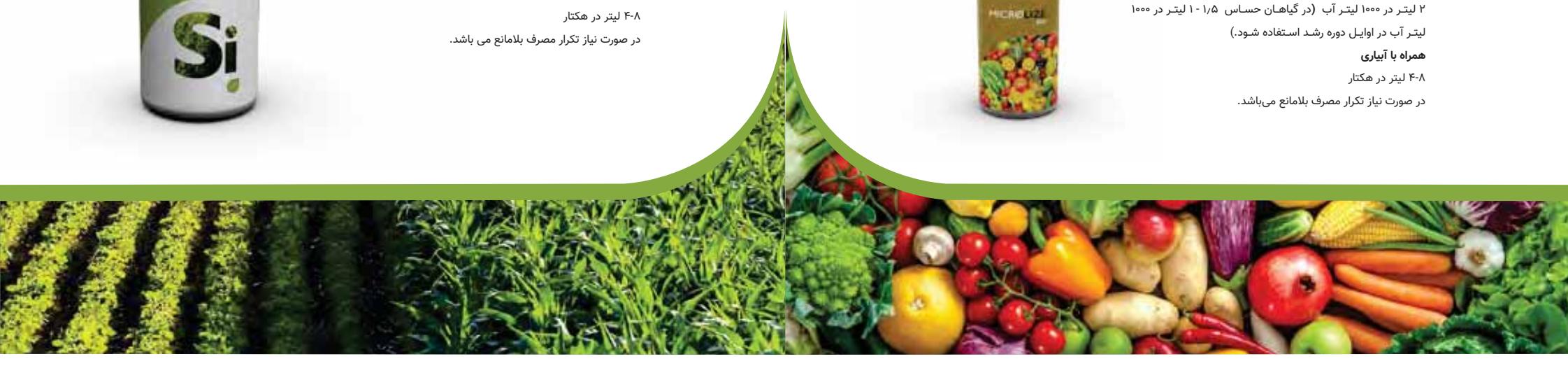
تامین کننده عناصر مورد نیاز گیاه، تاثیرگذاری بر کلیه فاصله های زایشی و رویشی، رفع علائم کمبود در کوتاه ترین زمان، افزایش عملکرد تولید، افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنفس های محیطی و فیزیولوژیکی.

Microlize Gold

تجزیه ضمانت شده

عنصر	درصد حجمی وزنی	درصد وزنی وزنی	درصد وزنی
ازت کل	۵	۸	
پتاسیم محلول	۲/۲	۳/۵	
آهن کلاته	۲/۵	۴	
روی کلاته	۳/۲	۵	
منگنز کلاته	۱	۱/۵ - ۱/۷	
منیزیم کلاته	۱	۱/۳	
مس کلاته	۰/۵۶	۰/۱	
گوگرد	۰/۷	۱	
بر	۶۰ ppm	۱۰۰ ppm	
مولیبدن	۶۰ ppm	۱۰۰ ppm	
کبات	۶۰ ppm	۱۰۰ ppm	
اسید امینه	۱/۲	۲	
ویتامین و قند	۱/۲	۲	

مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب (در گیاهان حساس ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در اوایل دوره رشد استفاده شود.)
 همراه با آبیاری
 ۴-۸ لیتر در هکتار
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



Microlize Growth

N 30%

کود میکرولایز رشد مخصوص رویش انواع گیاهان بوده و تمامی عناصر مورد نیاز گیاه را تامین می نماید و در کوتاه ترین زمان موجب افزایش عملکرد قابل توجهی در باغات، مزارع و گلخانه ها می گردد. استفاده از کود میکرولایز رشد باعث تاثیر گذاری فوق العاده بر خواص کمی و کیفی محصولات، افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنفس های محیطی از قبیل شوری و سرمازدگی ، افزایش سنتز کلروفیل، افزایش رشد سبزیجه ای گیاه، افزایش مقاومت گیاه نسبت به ورس (خوایدگی ساقه گیاه) افزایش عملکرد و بهره وری تولید خواهد شد.

کود مایع میکرولایز ازت ۳٪ حاوی انواع اسید آمینه با تکنولوژی پیشرفته مطابق با دانش روز جهان تولید شده است. این کود قابلیت مصرف در تمام سیستم های آبیاری، افزایش تولید پروتئین های گیاهی، افزایش رشد سبزیجه ای گیاه، عدم تحمل هزینه های حمل و نقل و کارگری برخلاف کود اوره، توزیع یکنواخت در سطح مزرعه، ایجاد تعادل pH بخصوص در خاکهای شور و کمک به جذب عناصر ریز مغذی.

اولین و بهترین جایگزین برای کود اوره

تجزیه ضمانت شده

درصد وزن وزنی	درصد حجمی وزنی	عنصر
۵/۴	۸/۵	ازت کل
۲/۲	۳/۵	پتاسیم محلول قابل جذب
۲/۵	۴	آهن کلاته
۳/۳	۵	روی کلاته
۱	۱/۵	منگنز کلاته
۰/۸	۱/۲	منیزیم کلاته
۰/۰۷	۰/۱	مس کلاته
۰/۷	۱	گوگرد محلول

تجزیه ضمانت شده

N	%۳۰	نیتروژن کل

مقدار مصرف:

محلول پاشی

۳-۵ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۲ در هزار در

اوایل فصل توصیه می شود.)

همراه با آبیاری

زراعت: ۱۵-۲۰ لیتر در هکتار

باغات: ۴۰-۸۰ لیتر در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۲ در هزار
 همراه با آبیاری
 ۴-۸ لیتر در هکتار

استفاده از کود میکرولایز رشد در کلیه مراحل رشدی گیاه توصیه می شود.



Ca Chelate 14%

کود مایع میکرولایز کلات کلسیم تامین کننده و برطرف کننده کمبود کلسیم در گیاه، افزایش دهنده کیفیت میوه، افزایش دهنده مدت انبارداری میوه، برطرف کننده پوسیدگی گلگاه در صیفی جات، برطرف کننده لکه تلخی و لکه قهوه ای در باغات، برطرف کننده لکه پوست استخوانی در پسته و کاهش هرزینه های ناشی از خسارات وارد شده به محصولات.

ایده آل برای افزایش دوره انبارداری

K 33%

کود مایع میکرولایز بتاسیم حاوی ۳۳٪ عنصر پتاسیم کلات شده قابلیت مقاوم سازی گیاهان به آفات، امراض، بیماری ها و استرس های محیطی، افزایش کیفیت، اندازه، رنگ، مزه میوه و تاثیرگذاری بر پرشدن دانه در غلات، سرعت جذب بالا توسط گیاه، کمک به جذب آهن و افزایش راندمان کودهای ازته، کنترل بهینه مصرف آب توسط گیاه و افزایش عملکرد و بهره وری تولید.

تجزیه ضمانت شده

Ca	%14	کلسیم کلاته
----	-----	-------------

تجزیه ضمانت شده

K2O	%33	پتاسیم
-----	-----	--------



مقدار مصرف:
 محلول پاشی

۱ در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱/۵ - ۰/۵ در هزار در اوایل فصل توصیه می شود). اختلاط این محصول با سایر کودها و سموم توصیه نمی گردد. در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



مقدار مصرف:
 محلول پاشی

۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب (در گیاهان حساس ۱/۵ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در اوایل دوره رشد استفاده شود) همراه با آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



Fe Chelate 10%

کود مایع میکرولایز کلات آهن ۱۰٪ بر طرف کننده زردی ناشی از کمبود آهن در گیاه، پایدار در pH و بالای خاک، قدرت جذب بالا توسط برگ ها و ریشه گیاه، کمک به تعديل pH در خاک های قلیایی، حاوی ۱۰٪ عنصر آهن غنی شده کلاته، افزایش فتوسنتز و کمک به سنتز کلروفیل در گیاه، کمک به جذب ازت و افزایش گلدهی و میوه دهی.

تجزیه ضمانت شده

Fe	۱۰	آهن کلاته
----	----	-----------



مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
(در گیاهان حساس ۱/۵ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب اوایل دوره رشد استفاده شود)
 همراه با آبیاری
 ۶-۸ لیتر در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.

Ca + B Chelate

کود مایع میکرولایز کلات کلسیم، بر با استفاده از بالاترین تکنولوژی و بکارگیری یون های آزاد نقش اساسی در ساختار دیواره سلولی و حفظ پایداری سلولهای گیاهی دارد و در جلوگیری از لهیگری و چوب پنهای شدن بافت گیاه و جلوگیری از سقط میوه ها و ریزش آنها نقش مهمی را ایفا می کند.

استفاده از کود کلسیم، بر باعث تقسیم و تمایز سلولی، افزایش میزان تلقیح و گرده اشانی، افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی، جلوگیری از ریزش گل ها پس از مصرف در اوایل فصل رشد، افزایش میزان ماندگاری و انبارداری محصولات خواهد شد. استفاده از این کود پس از برداشت محصول، قبل از گل دهی و در طول دوره رشد گیاه توصیه می شود.

تجزیه ضمانت شده

Ca	۱۵	کلسیم کلاته
B	۳۰۰۰ ppm	بر محلول

مقدار مصرف:
 محلول پاشی
 ۱ لیتر در هزار (در گیاهان حساس با دوز ۱/۵ در هزار توصیه می گردد)
 در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.





Zn Chelate 15%

کود مایع میکرولایز کلات روى ۱۵٪، با تکنولوژي پیشرفته و مطابق با دانش روز جهان تولید شده است. این کود با بکارگیری یون های آزاد Zn با تاثیر بر افزایش مقاومت گیاه، جلوگیری از ریش گل و میوه، افزایش لقاد، کاهش سال آوری در باغات، افزایش وزن هزاردانه، افزایش درصد پروتئین در غلات و همچنین مقابله با تنش های محیطی از قبیل سرمادگی و خشکی موجب افزایش عملکرد قابل توجهی در باغات، مزارع و گلخانه ها می گردد.

جزیه ضمانت شده

Zn	% ۱۵	روی کلات
----	------	----------



مقدار مصرف:

محلول پاشی

۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

(در گیاهان حساس ۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)

در اوایل دوره رشد استفاده شود)

همراه با آبیاری

۴-۸ لیتر در هکتار



کودهای تخصصی

Microlize
Specialized Fertilizer

C5

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد مرکباتی نظیر پرتقال، نارنگی، گریپ فروت، لیمو شیرین و ... را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاهان می باشد که در طول دوره رشد میتوان از آن استفاده نمود. این کود با کاهش عواملی همچون سال آوری، افزایش مقاومت در برابر سرمازدگی، افزایش انبارداری، کاهش ریزش برگ و میوه و خشکیدگی سر شاخه ها باعث افزایش کمیت و کیفیت در باغات مرکبات خواهد شد.

تجزیه ضمانت شده

درصد وزنی وزنی	درصد حجمی وزنی	عنصر
۵/۴	۸/۵	ازت کل
۲/۲	۳/۵	پتاسیم محلول قابل جذب
۲/۵	۴	آهن کلاته
۳/۲	۵	روی کلاته
۱	۱/۵	منگنز کلاته
۰/۸	۱/۲	منیزیم کلاته
۰/۰۷	۰/۱	مس کلاته
۰/۷	۱	گوگرد محلول



در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.

مقدار مصرف:
محلول پاشی
در هزار
همراه با آبیاری
۸-۱۰ لیتر در هکتار

C1

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد گیاه ذرت را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاه می باشد و در طول دوره رشد می توان از آن استفاده نمود. این کود باعث افزایش سطح برگ، افزایش فتوسنتز، افزایش طول دوره رشد، افزایش قطر ساقه و جلوگیری از توالی شدن ساقه بخصوص در ذرت علوفه ای، افزایش تعداد ردیف دانه ها در بلال، دانه بندی مناسب، افزایش مقاومت گیاه به شیوع انواع بیماری ها و نهایتاً افزایش عملکرد محصول خواهد شد.

تجزیه ضمانت شده

ازت کل	N	۸
فسفر محلول قابل جذب	P2O5	۴/۲۵
پتاسیم محلول قابل جذب	K2O	۴/۵۶
آهن کلاته	Fe	۴/۰۰
روی کلاته	Zn	۵/۳۰
منگنز کلاته	Mn	۰/۵
منیزیم کلاته	Mg	۰/۵
گوگرد محلول	S	۵



مقدار مصرف:
محلول پاشی
در هزار
همراه با آبیاری
۸-۱۰ کیلوگرم در هکتار



R8

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد گیاه برنج را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاه می باشد که در طول دوره رشد می توان از آن استفاده نمود. این کود باعث افزایش سطح برگ، فتوستنتز، افزایش پنجه زنی و طول خوش، افزایش تعداد دانه و وزن هزار دانه، افزایش مقاومت گیاه به تنفس های کم آبی و ورزش های بادهای گرم، رفع لکه های زرد و نارنجی و همچنین افزایش و بهبود عملکرد و کیفیت نخلات.

و بلاست برنج، افزایش زودرسی محصول و تسريع در خوش رفتگی، افزایش اسیدهای آمنه، اسیدهای آلی و تاثیر بر عطر و طعم و نهایتاً افزایش عملکرد محصول خواهد شد.

P4

تامین کننده ۷ عنصر غذایی مهم در رشد و باروری نخلات، کاهش علائم پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرما، جذب حداکثری عناصر در قلیائیت و سختی بالای خاک و آب آبیاری، افزایش مقاومت گیاه به تنفس های کم آبی و ورزش های بادهای گرم، رفع لکه های زرد و نارنجی و همچنین افزایش و بهبود عملکرد و کیفیت نخلات.

تجزیه ضمانت شده

	N	۸	ارت کل
P2O5	۴	فسفر قابل جذب	۳/۴۰
K2O	۵	پتاسیم قابل جذب	۶
Fe	۵	آهن کلاتنه	۵
Zn	۶	روی کلاتنه	۵
Mg	۲	منزیم کلاتنه	۰/۵
Mn	۱	منگنز کلاتنه	مس کلاتنه
Cu	۱	مس کلاتنه	۵
Si	۴۰۰ ppm	سیلیسیم محلول	گوگرد محلول

تجزیه ضمانت شده

N	۸	ارت کل
P2O5	۴	فسفر قابل جذب
K2O	۵	پتاسیم محلول قابل جذب
Fe	۵	آهن کلاتنه
Zn	۶	روی کلاتنه
Mg	۲	منزیم کلاتنه
Mn	۱	منگنز کلاتنه
Cu	۱	مس کلاتنه
Si	۴۰۰ ppm	سیلیسیم محلول



مقدار مصرف:

محلول پاشی

در هزار

همراه با آبیاری

۸-۱۰ کیلوگرم در هکتار به صورت تقسیطی استفاده شود.

(در ۲-۳ نوبت استفاده شود)

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



مقدار مصرف:

همراه با آبیاری

درختان نابالغ: ۱ - ۵/۰ کیلوگرم به ازاء هر درخت

درختان بالغ: ۱ - ۱/۵ کیلوگرم

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



S100

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد گیاه زعفران را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاه می باشد که در طول دوره رشد میتوان از آن استفاده نمود. این کود باعث درشت شدن بهه ها، کمک به افزایش طول پرچم گل ها، جلوگیری از بروز و شیوع آفات و بیماری ها و جلوگیری از پوسیدگی بهه، افزایش تعداد گل، افزایش وزن تر و خشک گل و بهه خواهد شد.

SB1

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد گیاه چغندر قند را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاه می باشد که در طول دوره رشد می توان از آن استفاده نمود. این کود باعث افزایش تناز محصول، افزایش عیار قند و قند قابل استحصال، جلوگیری از خشبي شدن، افزایش مقاومت به تنش های محیطی به خصوص سرما زدگی، افزایش ماندگاری در انبار، تاثیر در مناسب شدن شکل ظاهری غده ها، افزایش مقاومت به آفات و امراض گیاهی، کاهش مصرف سموم، افزایش سطح برگ و فتوسنترز در گیاه خواهد شد.

تجزیه ضمانت شده

N	۶	ازت کل
P2O5	۴/۲۵	فسفر محلول قابل جذب
K2O	۵/۵۶	پتاسیم محلول قابل جذب
Fe	۴/۵۰	آهن کلاته
Zn	۵/۳۰	روی کلاته
S	۵	گوگرد محلول
Mg	۰/۵	منیزیم کلاته
Mn	۰/۵	منگنز کلاته

تجزیه ضمانت شده

N	۷	ازت کل
P2O5	۳/۴۳	فسفر محلول قابل جذب
K2O	۵/۴۰	پتاسیم محلول قابل جذب
Fe	۵	آهن کلاته
Zn	۵	روی کلاته
Mg	۰/۵	منیزیم کلاته
Cu	۰/۵	مس کلاته
S	۴	گوگرد محلول
Mn	۰/۵	منگنز کلاته
B	۲۰۰ ppm	بر محلول



مقدار مصرف:

محلول پاشی

در هزار

همراه با آبیاری

۴-۶ کیلو گرم در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.

مقدار مصرف:

محلول پاشی

۲ در هزار (۲-۳) بار در هر دوره کشت تکرار شود)

همراه با آبیاری

۶-۸ کیلو گرم در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد.



F1

این کود عناصر ضروری مورد نیاز رشد چمن و گیاهان پوششی را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای این گیاه می باشد که در طول دوره رشد می توان از آن استفاده نمود. این کود باعث افزایش سرسیزی و شادابی و پریشتی و انبوهی گیاه، افزایش کیفیت و استحکام چمن و مقاومت نسبت به نوسانات دمایی، افزایش مقاومت به آفات و امراض گیاهی، ایجاد تعادل بین میزان آبیاری و میزان تعرق از سطح برگ ها خواهد شد.

C4

این کود با دارا بودن عناصر K، N، Mg، Mn، Zn، B، تغذیه بسیار مناسبی برای محصول خیار، کدو، فلفل دلمه ای و یادمان و کلیه صیفی جات و سبزیجات بوده و می توان در طول دوره رشد از آن استفاده نمود. جهت افزایش عملکرد و کیفیت محصول، افزایش گل انگیزی، جلوگیری از ریزش گل و میوه، افزایش سبزینگی برگ و میوه، جلوگیری از بدشکلی میوه، برآق شدن پوست میوه و مرغوبیت طعم مورد استفاده قرار می گیرد.

تجزیه ضمانت شده

N	۶	ازت کل
P205	۴/۲۰	فسفر محلول قابل جذب
K20	۴/۸۰	پتاسیم محلول قابل جذب
Fe	۵	آهن کلاتنه
S	۴	گوگرد محلول

تجزیه ضمانت شده

N	۹	ازت کل
K20	۲۰	پتاسیم محلول قابل جذب
Zn	۲/۴۰	روی کلاتنه
Mn	۲/۸۰	منگنز کلاتنه
Mg	۱/۹۲	منیزیم کلاتنه
B	۰/۸	بر محلول



مقدار مصرف:

محلول پاشی

در هزار

همراه با آبیاری

۴-۶ کیلو گرم در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



مقدار مصرف

محلول پاشی

۲ کیلوگرم در هزار

همراه با آبیاری

در شرایط گلخانه ۳ کیلوگرم در هزار متر و در شرایط فضای باز

۴ کیلوگرم در هکتار

در صورت نیاز تکرار مصرف بلا مانع می باشد.



G5



این کود با دارا بودن ذرات میکرو و ماکرو عناصر مورد نیاز انگور را تامین نموده و تغذیه بسیار مناسبی برای تاکستان می باشد که در طول دوره رشد می توان استفاده نمود. کود میکرولایز انگور باعث افزایش سبزیگر برگ، افزایش وزن خوش انگور و وزن خشک حبه، بهبود طعم و رنگ، بازار پسندی و افزایش مقاومت به تنفس های محیطی، بیماری های قارچی و در نهایت باعث افزایش تناز خواهد شد.

تجزیه ضمانت شده

عنصر	درصد حجمی وزنی	درصد وزنی وزنی
ازت کل	۷	۴/۵
پاتسیم محلول قابل جذب	۳	۲
آهن کلاته	۴	۲/۷
روی کلاته	۴	۲/۷
منگنز کلاته	۱	۰/۷
منیزیم کلاته	۱	۰/۷
مس کلاته	۰/۱	۰/۰۷
گوگرد محلول	۱	۰/۷

مقدار مصرف:
 محلول پاش
 ۲ در هزار
 همراه با آبیاری
 ۴-۸ لیتر در هکتار



در صورت نیاز تکرار مصرف بلامانع می باشد





تهران | خیابان شریعتی، بالاتر از پل صدر، کوچه سیمیاری
برج صدر، شماره ۷۴، طبقه ۶، واحد 6B

پشتیبانی و خدمات فنی
تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۰ ۹۰۶۰