



# نهاده راز خرم

پخش نهاده‌های کشاورزی

ماکرو ، میکرو



# فهرست کود های ماکرو ، میکرو

MANFER EDDHSA   <u>کلات آهن 6.3% مانفر</u>	۲۷	Spezial Grow SC   <u>اسپیشال گرو اس سی</u>	۱
Boro- 11   <u>بر 11</u>	۲۸	Acty Ca LSA   <u>اکتی کلسیم ال اس ای</u>	۲
ACTIMAX BIBRO   <u>آکتیماکس بیبرو</u>	۲۹	acty Ca-Mg   <u>اکتی کلسیم-منیزیم</u>	۳
ACTIMAX BLACKSEA   <u>آکتیماکس بلک سی</u>	۳۰	ACTIVE IRON 6   <u>اکتیو آبرون 6</u>	۴
Bioxy Bor   <u>بیوکسی بر</u>	۳۱	Extra Fruit Set   <u>اکسترا فروت</u>	۵
BAIL-FOSFORO   <u>بیل فسفرو</u>	۳۲	GreenFe   <u>اکومد گرین فی</u>	۶
Bioxy Zn   <u>بیوکسی روی</u>	۳۳	AGRNIKE Elemin   <u>المین آگروناپک</u>	۷
Bioxy Zn-Mn   <u>بیوکسی روی منگنز</u>	۳۴	Lebosol-Eisen-Citrat-GOLD   <u>ایزن سیترات گلد لیوسول</u>	۸
Bioxy Zn-Mn-Mg-Cu   <u>بیوکسی روی-منگنز-منیزیم-مس</u>	۳۵	APIX Zn EDTA 14%   <u>کلات روی آپیکس</u>	۹
Bioxy Ca   <u>بیوکسی کلسیم</u>	۳۶	IMMUNEX K Plus   <u>ایمونکس کا پلاس</u>	۱۰
Bioxy Cu   <u>بیوکسی مس</u>	۳۷	ACTIMAX K   <u>آکتیماکس پتاسیم</u>	۱۱
Bioxy Mix   <u>بیوکسی میکس</u>	۳۸	APIX Ca EDTA 10%   <u>کلات کلسیم آپیکس</u>	۱۲
Silomax K45   <u>سیلومکس پتاس 45%</u>	۳۹	ACTIMAX FORTE   <u>آکتیماکس فورته</u>	۱۳
Potasio   <u>پتاس مایع</u>	۴۰	AqueBor SC(Mo)   <u>آکوابر اس سی</u>	۱۴
PK-Max   <u>پی کی مکس</u>	۴۱	Alexino   <u>آلکسینو</u>	۱۵
ACTIMAX TANKFUL   <u>آکتیماکس تانکفول</u>	۴۲	Ammonium PolyPhosphate   <u>آمونوم پلی فسفات</u>	۱۶
Silomax Triplet   <u>تریپلت</u>	۴۳	AMINO Nutriment   <u>آمینو نوتریمت</u>	۱۷
Triple SC   <u>تریپل اس سی</u>	۴۴	AMICAL   <u>آمیکال</u>	۱۸
Total Care   <u>توتال کر</u>	۴۵	AMINO Imperial   <u>آمینو امپریال</u>	۱۹
ACTIMAX TEOREM   <u>آکتیماکس تئورم</u>	۴۶	AMINO Ultra   <u>آمینو اولترا</u>	۲۰
Robustus SC   <u>روبوستویس اس سی</u>	۴۷	AMINO Zinc   <u>آمینو فیدر روی</u>	۲۱
RapsMix SC   <u>رپس میکس اس سی</u>	۴۸	AMINO MultiFeeda   <u>آمینو مولتی فیدا</u>	۲۲
Silomax Zinc   <u>روی مایع 13%</u>	۴۹	Amino Fruit set   <u>آمینو فروت ست</u>	۲۳
AGRARES Zn+Mn   <u>روی و منگنز آگراریس</u>	۵۰	AMINO Potassium   <u>آمینو پتاسیم</u>	۲۴
ACTIMAX RITMO   <u>آکتیماکس ریتمو</u>	۵۱	Amino CalBor   <u>آمینو کلبور</u>	۲۵
		Aminon Micro   <u>آمینون میکرو</u>	۲۶



# فهرست کود های ماکرو ، میکرو

ACTIMAX PZn   <a href="#">آکتیماکس فسفر روی</a>	۷۸	ACTIMAX RACER PLUS   <a href="#">آکتیماکس ریسر پلاس</a>	۵۲
FIDOGARD COPPER   <a href="#">فسفیت پتاسیم مس فیدوگارد</a>	۷۹	Zink 700 SC   <a href="#">زینک 700 اس سی</a>	۵۳
Folimax K   <a href="#">فولیمکس کا</a>	۸۰	ZIMAFER   <a href="#">زیمافر</a>	۵۴
FIDOGARD   <a href="#">فسفیت پتاسیم فیدوگارد</a>	۸۱	Sequesterene NK   <a href="#">سکوسترین ان کا</a>	۵۵
Kupfer 350 SC   <a href="#">کاپفر 350 اس سی</a>	۸۲	ACTIMAX JETTA   <a href="#">آکتیماکس ژتا</a>	۵۶
Calfert   <a href="#">کالفرت</a>	۸۳	Super Micro   <a href="#">سوپر میکرو</a>	۵۷
Kalium 450   <a href="#">کالیوم 450</a>	۸۴	SOLDEFEND   <a href="#">سول دفند</a>	۵۸
Kalium-Plus   <a href="#">پتاسیم کالیوم پلاس</a>	۸۵	SYTOSLOW   <a href="#">سیتو اسلو</a>	۵۹
Kalium TS 340   <a href="#">کالیوم تی اس 340</a>	۸۶	SILOKA   <a href="#">سیلیکات پتاسیم</a>	۶۰
CarboCal B   <a href="#">کربو کال بی</a>	۸۷	Silomax Iron   <a href="#">سیلومکس آهن 6%</a>	۶۱
APIX Fe EDDHA 6%   <a href="#">کلات آهن 6% آپیکس</a>	۸۸	Silomax Boron 10%   <a href="#">سیلومکس بور 10%</a>	۶۲
PARAL Boron 8%   <a href="#">کلات بر 8% پارال</a>	۸۹	Silomax ZinoBor   <a href="#">سیلومکس روی بر</a>	۶۳
Zn 9.8%   <a href="#">کلات روی 9.8%</a>	۹۰	Silomax PK   <a href="#">سیلومکس فسفر پتاس</a>	۶۴
PARAL Zn 10%   <a href="#">کلات روی 10% پارال</a>	۹۱	Silomax Copper 6%   <a href="#">سیلومکس مس 6%</a>	۶۵
PARAL Ca 12%   <a href="#">آمینو کلات کلسیم 12% پارال</a>	۹۲	Silomax Cu 12%   <a href="#">سیلومکس مس 12%</a>	۶۶
Silomax CalBor   <a href="#">سیلومکس کلسیم بر</a>	۹۳	Silomax Mn 16%   <a href="#">سیلومکس منگنز 16%</a>	۶۷
ACTIMAX Ca   <a href="#">آکتیماکس کلسیم</a>	۹۴	Silomax Manganes 6%   <a href="#">سیلومکس منگنز 6%</a>	۶۸
Silomax Calcium 20%   <a href="#">سیلومکس کلسیم 20%</a>	۹۵	Silomax Magnesium 6%   <a href="#">سیلومکس منیزیم 6%</a>	۶۹
Calcium Bor   <a href="#">کلسیم بور</a>	۹۶	Silomax Mg 12%   <a href="#">سیلومکس منیزیم 12%</a>	۷۰
KOPPER   <a href="#">کوپر</a>	۹۷	Fruit Set Plus   <a href="#">فروت ست پلاس</a>	۷۱
Mafacopper   <a href="#">مافا کوپر</a>	۹۸	Agronike Fruit Set   <a href="#">فروت ست اگرو نایک</a>	۷۲
Macro 20   <a href="#">ماکرو 20</a>	۹۹	Fruit Set   <a href="#">فروت ست</a>	۷۳
Maxifos 40-20   <a href="#">ماکسیفوس 40-20</a>	۱۰۰	FruitMix SC   <a href="#">فروت میکس اس سی</a>	۷۴
Maxifos Ca   <a href="#">ماکسیفوس کلسیم</a>	۱۰۱	Ferodoxin   <a href="#">کلات آهن فرودوکسین</a>	۷۵
MAGENTA Fe Mix 6%   <a href="#">مجنتا اف ای میکس 6%</a>	۱۰۲	Ferodoxin plus   <a href="#">فرودوکسین پلاس</a>	۷۶
		Silomax P50   <a href="#">سیلومکس فسفر مایع</a>	۷۷



# فهرست کود های ماکرو ، میکرو

Maxifus Cu   <a href="#">ماکسیفوس مس</a>	۱۰۳
Magphos   <a href="#">فسفر مگفوز</a>	۱۰۴
Mr IRON   <a href="#">مستر آیرون</a>	۱۰۵
Magnesium 400 SC   <a href="#">منیزیم 400 اس سی</a>	۱۰۶
Micro-140   <a href="#">میکرو 140</a>	۱۰۷
Silomax Micro Fuul plus   <a href="#">میکروفول پلاس</a>	۱۰۸
APIX Micro Complex   <a href="#">میکرو کمپلکس آپیکس</a>	۱۰۹
MICROLAND MICRO COMPLEX   <a href="#">میکرو کمپلکس میکرولند</a>	۱۱۰
PARAL Micro Complex   <a href="#">میکرو کمپلکس پارال</a>	۱۱۱
MICROLAND Micro Complex   <a href="#">میکرو کمپلکس مایع میکرولند</a>	۱۱۲
Nutriplant 36   <a href="#">نوتیری پلنت 36</a>	۱۱۳
Norg N Plus   <a href="#">نورگ ان پلاس</a>	۱۱۴
ACTIMAX NITRO   <a href="#">آکتیماکس نیترو</a>	۱۱۵
VITALoSol GOLD SC   <a href="#">ویتاسول گلد اس سی</a>	۱۱۶
AGRNIKE Vitalin   <a href="#">ویتالین اگرونایک</a>	۱۱۷
Hydrogen plus   <a href="#">اژت هیدروژن پلاس</a>	۱۱۸
iron fert SUPRA   <a href="#">آیرون فرت سوپرا</a>	۱۱۹
agriraz   <a href="#">آهن آپارتمانی</a>	۱۲۰





نهاده راز خرم

## Spezial Grow SC اسپیشال گرو اس سی



EC FERTILIZER

### Spezial Grow SC

Mixed micronutrient fertiliser with boron (B) and zinc (Zn)

7 % Water-soluble boron as boron ethanolamine (85 g/l B),  
5,7 % Total zinc as zinc oxide (80 g/l Zn)

also contains: 7 % Total nitrogen as ureic nitrogen (95 g/l N)

Importer:  
Pishgaman Sanat Va Bazr Co.Ltd  
No.4 - Second Floor - Molana  
Building on the corner of Kasra Avenue - Molana Blvd - Jahanshahy - 1997  
www.pishgamanbazr.com

Producer:  
Lebosol® Dunger GmbH  
Wasengasse 28  
D-67471 Elmstein - www.lebosol.de

Lebosol®

اسپیشال گرو اس سی حاوی عناصر نیتروژن، بور - روی می باشد که نقش اساسی در گرده افشانی، تشکیل میوه و عملکرد دارند. بور موجود در فرمولاسیون ترکیب اسپیشال گرو اس سی به فرم بور اتانول آمین ( $C_2H_{10}BNO_4$ ) است که این کمپلکس دسترسی زیستی بور را افزایش می دهد.

- افزایش کمی و کیفی محصول
- تسریع رشد سیستم ریشه و اندام های هوایی
- موثر در مرحله تغذیه ای فروت ست گیاهان
- حضور کمپلکس آلی بور اتانول آمیندر فرمولاسیون کالا و افزایش فراهمی عنصر بور
- کاهش سال آوری در درختان میوه

7%	نیتروژن کل (N)
7%	بور محلول
5.7%	روی کل

1L

ثبت ماده کودی: 60205

دستورالعمل مصرف 2 - 3 لیتر در هکتار به صورت آبیاری

### ملاحظات:

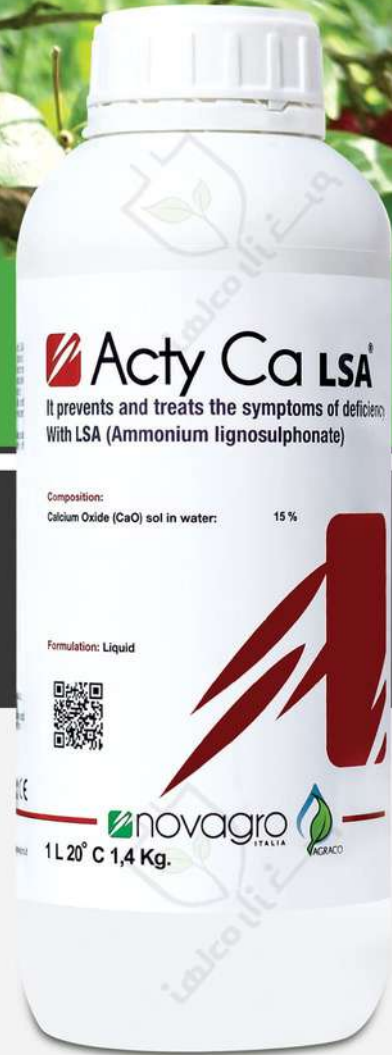
- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

Acty Ca LSA

اکتی کلسیم ال اس ای



این محصول تولید جدید (2021) شرکت نوآگرو ایتالیا می باشد و به عنوان پیشگیری و جبران کننده کمبود کلسیم در گیاهان کاربرد دارد. این کود با آمونیوم لیگنی سولفونات به صورت کمپلکس درآمده که به عنوان بهترین عامل حمل کننده کلسیم در گیاهان شناخته می شود و دارای تاثیر بسیار سریع و چشمگیری در برگ ها و میوه برای جبران کمبود کلسیم است. کلسیم در ساخت بافت های استحکامی گیاه و محصولات گیاهی نقش مهمی دارد.

- پیشگیری و درمان سریع کمبود کلسیم
- کمک به رفع تنش های محیطی
- افزایش کیفیت میوه
- افزایش خاصیت انبارمانی میوه
- افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها

کلسیم محلول (CaO)	٪۱۵
کلات LSA	٪۱۴

1L

ثبت ماده کودی: 26729

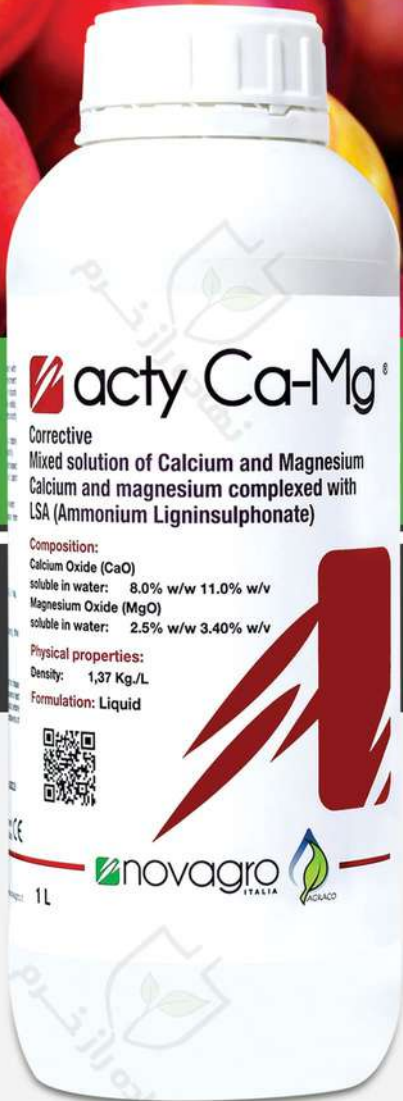
ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.
- از این کود می توان در سیستم آبیاری تحت فشار نیز استفاده کرد.
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نحوه مصرف	محصول
0.5 - 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی و یا 5 لیتر در هکتار به صورت مصرف خاکی، 2 تا 3 بار در طول فصل رشد برای کلیه درختان بارده.	درختان میوه
1 تا 3 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی، 2 بار در طول فصل رویش.	محصولات زراعی
1 - 2.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی و یا 5 لیتر در هکتار به صورت مصرف خاکی، 2 بار طول فصل رشد.	محصولات گلخانه ای و جالیزی



نهاده راز خرم



## ACTY Ca-Mg اکتی کلسیم-منیزیم

بهبود گلدهی و میوه نشینی، افزایش رنگ و طعم محصول نهایی، محافظت از گیاه در برابر آفات

- افزایش انبار مانی و جبران کمبود کلسیم و منیزیم
- جلوگیری از خشکی ساقه ها و شکستگی و ایجاد حفره در برگ ها، لکه موجی بر روی میوه ها و موارد مشابه
- جلوگیری و درمان رگه رگه شدن بر روی بادمجان و فلفل
- درمان پژمرده شدن اطراف برگ و ساقه در محصولات صیفی و سبزی
- محصولات را در برابر شوک های فیزیکی در حمل و نقل و انبار مقاوم می کند.

کلسیم محلول در آب (CaO)	٪۸.۵
منیزیم محلول در آب (MgO)	٪۲.۵

ثبت ماده کودی: 11567

درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)	1.5 تا 2 لیتر در هزار لیتر آب به صورت محلولپاشی و تکرار در صورت نیاز گیاه
محصولات زراعی و جالیزی	1 تا 2 لیتر در هکتار به صورت محلولپاشی
محصولات گلخانه ای	100 تا 200 سی سی در 100 لیتر آب به صورت محلولپاشی

### ملاحظات:

- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی، ترکیبات حاوی گوگرد و محصولاتی که دارای فلزات سنگین مانند مس می باشند را ندارد.
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط هم کاملا آن را با آب مخلوط نمایید تا محلول کاملا یکنواختی حاصل شود.



نهاده راز خرم



# ACTIVE IRON

## اکتیو آیرون



آهن کلات شده برای ماندگاری و جذب کامل در همه خاک ها به منظور تامین سریع عنصر آهن.

- تحریک فتوسنتز
- افزایش گلدی و بهبود کیفیت محصول نهایی
- یکنواختی در آهنگ رشد گیاه
- بهبود فرآیند های شیمیایی در گیاه
- افزایش مقاومت در برابر بیماری ها و آفات


۶٪	آهن محلول (Fe)
۴.۸٪	آهن کلاته با EDDHA با ایزومر O-O

Micro Soluble Granules  
EDDHA Chelated Iron 6%


EC Fertilizer

# ACTIVE IRON 6

Iron (Fe) water soluble 6% w/w  
Iron (Fe) Chelated (Isomer orto-orto) EDDHA 4.8% w/w



According to agreement EU5614008745/2019, this product is produced UNDER LICENSE OF AGRARES, SPAIN  
agrare@agrare.com  
Tel.: (+34) 941182105  
The main manufacturer is in China



Shanghai CRESCENT  
Provided by SHANGHAI CRESCENT TRADE CO., LTD.  
Add: Room 801, No. 53, Lane 98 Zhai Road, Jiaxing District, Shanghai, China  
Tel: & Fax: (+86) 21-51221448  
Shanghai@crecent.com

Distributor in Iran:  
Agraco Company  
Tel: (+98) 21-99771113  
www.Agraco.ir  
info@agraco.ir

1 kg

1Kg

ثبت ماده کودی: 59136

50 تا 200 گرم برای هر درخت در طول فصل رشد	درختان میوه
30 تا 50 گرم برای هر درخت در طول فصل رشد	انگور
5 تا 10 کیلوگرم در هکتار در طول فصل رشد	محصولات زراعی و جالیزی
500 تا 1000 گرم در هر 1000 متر مربع (در صورت نیاز تکرار شود).	محصولات گلخانه ای

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.
- از این محصول می توان در سیستم آبیاری تحت فشار نیز استفاده کرد.
- توصیه می شود مقادیر مورد نیاز را به صورت چند مرحله ای و تقسیط مصرف نماید.





نهاده راز خرم



## EXTRA FRUIT اکسترا فروت

آمینواسید در تمامی طول فصل در فرایندهای مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. از افزایش جذب عناصر همراه، تا افزایش تولید گل و کاهش استرس های مختلف از وظایف این بخش از اکسترافروت می باشد. نیتروژن موجود در گیاه سرعت رشد را به حد مضاعفی افزایش می دهد.

- افزایش رشد رویشی، افزایش گلدهی و عملکرد محصول
- کاملا محلول در آب

روی	۷٪
بر	۱٪
نیتروژن	۶٪
آمینو اسید	۵٪

1L

ثبت ماده کودی: 48350

### ملاحظات:

- قبل از مصرف تکان دهید.
- در طول روز در دمای بیش از 32 درجه و دماهای خیلی پایین محلول پاشی نشود.
- برای جلوگیری از سوزندگی بعد از آبیاری محلول پاشی نمایید.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر(بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.

میزان مصرف	زمان مصرف
2 لیتر در 1000 لیتر آب	بعد از برداشت محصول و قبل از ریزش برگ درختان
1.5 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	هنگام تورم جوانه ها در اواخر زمستان و اوایل بهار



نهاده راز خرم

## GREENFe اکومد گرین فی



کود پودری آهن اکومد گرین فی دارای 6% آهن کاملاً محلول و بصورت کلات پایدار در انواع خاک ها در pH بین 3.5 تا 12 می باشد. که بسیار محدود و وسیعی است و در تمام خاک های اسیدی و قلیایی پایداری و قابلیت جذب دارد. این نوع آهن دارای ایزومر ارتو-ارتو 4.8% است که پایداری ایزومر می باشد و در خاک ماندگار بوده و به تدریج آهن گیاه را تامین می نماید.

- مناسب جذب انواع خاک های آهنی، قلیایی و اسیدی
- افزایش تشکیل کلروفیل و فتوسنتز
- فعال سازی بسیاری از آنزیم های گیاهی
- بهبود رشد و متابولیسم گیاه
- افزایش تولید محصول و کیفیت آن
- افزایش سلامتی و ذخیره سازی غذایی گیاه

درصد وزنی-وزنی	ترکیبات اصلی
×6	آهن محلول
×6	آهن کلاته EDDHA
×4.8	ارتو-ارتو (Ortho-Ortho)

**GREENFe**  
IRON CHELATE EC Fertiliser  
ecomed™

Iron (Fe), chelated fraction 6%  
Chelate isomer (o-o) 4.8%  
EDDHA chelate stable at pH 12-3.5



1 Kg

ثبت ماده کودی : 56858

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

آب آبیاری	محصولات
20 - 40 گرم / هر درخت	نهال های جوان
50 - 70 گرم / هر درخت	درختان میوه بالغ
60 - 80 گرم / هر درخت	مرکبات
2 - 4 کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
3 کیلوگرم در هکتار	صیفی جات
300 گرم / 1000 متر مربع	محصولات گلخانه ای
بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار گردد	



نهاده راز خرم

Elemin

المین



کود المین برای تکمیل عناصر ریز مغذی ضروری گیاه است. کاملاً محلول در آب و حاوی ترکیبات هیومیک، آمینواسید، به همراه کلات عناصر ریز مغذی ضروری برای گیاه است. المین به سرعت توسط گیاه جذب می‌شود و مناسب برای محلول پاشی و آبیاری قطره ای گیاهان زراعی و باغی مختلف می‌باشد. آگرونایک المین در محصولات کشاورزی و باغبانی، درختان میوه و فضای سبز استفاده می‌شود.

- محرک رشد گیاه، تامین کننده عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه
- حفاظت از گل و میوه، توسعه میوه، بهبود کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه، از بین بردن بیماری های فیزیولوژیکی ناشی از کمبود عناصر کم مصرف
- افزایش حجم کلروفیل برگ و فتوسنتز

0.5%	آهن (Fe)
0.5%	روی (Zn)
0.15%	مس (Cu)
0.6%	منگنز (Mn)
0.005%	مولیبدن (Mo)
0.08%	بر (B)
4%	هیومیک اسید (HA)
1%	فولویک اسید (FA)
12%	اسید آمینه آزاد (FAA)

1L

ثبت ماده کودی: 67833

#### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و با بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- مقادیر توصیه شده این کود کلی می‌باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

آبیاری قطره ای	محلول پاشی
4 - 6 لیتر در هکتار	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب



نهاده راز خرم

## Eisen-Citrat Gold ایزن سیترات گلد



کود ایزن سیترات گلد حاوی نیتروژن به فرم های مختلف و عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه با محوریت عنصر آهن می باشد که آهن مورد نیاز گیاه را تامین کرده و علائم کمبود آهن را نیز برطرف می نماید که به سبزیگی و فتوسنتز و رشد گیاهان کمک می کند.

- محتوای عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه با محوریت عنصر آهن
- تامین آهن مورد نیاز گیاه و برطرف کننده علائم کمبود آهن
- افزایش کیفیت ساختار برگ و بهبود فرآیند فتوسنتز در گیاه

٪۴	نیتروژن کل (N)
٪۶.۹	آهن Fe
٪۰.۱۵	روی Zn
٪۲.۷	منگنز Mn
٪۱.۹	نیتروژن آمونیومی (N-NH <sub>4</sub> )
٪۱.۴	نیتروژن نیتراتی (N-NO <sub>3</sub> )
٪۰.۷	نیتروژن آلی



1L

ثبت ماده کودی : 05516

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-7 لیتر در آب آبیاری (در طول فصل رویش)
باغی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-7 لیتر در آب آبیاری (در طول فصل رویش)
صیفی و سبزی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-7 لیتر در آب آبیاری (در طول فصل رویش)

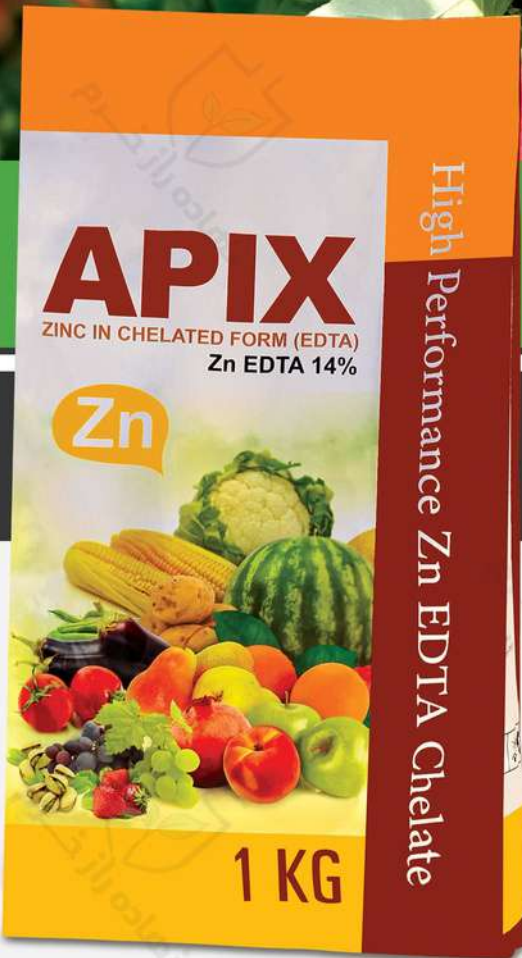


نهاده راز خرم



**APIX ZN**

**آپیکس کلات روی**



روی در تشکیل سبزینه گیاهی، تشکیل هورمون های گیاهی، ساخت پروتئین، تشکیل میوه، دانه و افزایش عمر دانه گرده دخیل است. کمبود روی باعث تاخیر در باز شدن برگ و گلها، ریزش میوه، سرخشکیدگی و کاهش رشد می شود.

— روی کلات شده با قابلیت جذب بالا

— افزایش عملکرد و کیفیت محصول در صورت استفاده در مراحل اولیه رشد رویشی

— بهبود تلقیح و باروری و تشکیل میوه

— قابل مصرف به صورت محلول پاشی برگ، مصرف خاکی و کشت هیدروپونیک

۱۴٪

روی کلاته (Zn-EDTA)

➤ 1 Kg

ثبت ماده کودی: 0806850

### ملاحظات:

- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	0.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	2 - 5 کیلوگرم در هکتار
باغی	0.5 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	20 - 50 گرم برای هر درخت



نهاده راز خرم

## IMMUNEX K Plus

فسفیت پتاسیم ایمونکس کا پلاس



ایمونکس ترکیبی متفاوت از پتاسیم و فسفر می باشد که علاوه بر تامین پتاسیم و بهبود کیفیت میوه با توجه به فرم ویژه فسفر باعث افزایش مقاومت گیاهان به عوامل بیماری زا و افزایش سطح فیتوآلکسین های گیاهی می شود.

- افزایش مکانیزم دفاعی گیاه
- افزایش سایز میوه و خصوصیات ظاهری میوه
- افزایش مدت زمان انبارداری

۵۸%	فسفیت (phosphite)
۳۸%	پتاسیم محلول در آب ( $K_2O$ )



Plus  
**IMMUNEX K**  
POTASSIUM PHOSPHITE  
PLANT DEFENCE ENHANCER



POMAGRO  
ECOLOGIA



1 Kg

ثبت ماده کودی: 40610

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.
- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.
- در جای خشک با تهویه مناسب، دور از تابش مستقیم خورشید و دمای بین 5 تا 35 درجه دور از مواد غذایی، نوشیدنی و غذای حیوانات نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نحوه مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	1.5 تا 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
کود آبیاری	5 تا 6 کیلوگرم در هکتار



نهاده راز خرم



## actimax k آکتماکس پتاسیم

این کود حاوی پتاسیم قابل جذب می باشد که سبب افزایش توانایی غلبه بر تنش های محیطی، آفات و بیماری می شود، همچنین باعث افزایش باردهی و بازار پسندی محصولات می گردد.

- کمک به جذب مواد غذایی از طریق ریشه ها
- کاهش رنگ پریدگی برگها ناشی از کمبود نور
- کمک به رنگ گیری و رسیدگی میوه ها
- افزایش عمر انبارداری میوه ها بعد از برداشت

نیتروژن کل	۳%
نیتروژن به فرم اوره	۳%
پتاسیم محلول در آب	۳۰%

### ثبت ماده کودی: 90313

کود آبیاری	محلول پاشی	گیاه میزبان
10-5 لیتر در هکتار	100-150 سی سی در 100 لیتر آب	سیب زمینی
—	100-150 سی سی در 100 لیتر آب	پیاز
10-20 کیلو گرم در هکتار	100-150 سی سی در 100 لیتر آب	درختان میوه
—	1-1.5 لیتر در هکتار	محصولات زراعی
10-5 لیتر در هکتار	100-150 سی سی در 100 لیتر آب	صیفی جات

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

## Apix Ca EDTA 10% کلات کلسیم 10%



حرکت کلسیم در گیاه از طریق آوند چوبی از ریشه به اندام هوایی و وابسته به تعرق آب در گیاه است بنابراین حرکت آن کند می باشد. اولین علائم کمبود کلسیم در برگهای جوان به صورت کلروز حاشیه برگ ها، لوله شدن نوک برگ و چروکیده شدن برگها مشاهده می شود. آپیکس کلات کلسیم 10% قابلیت جذب بالا دارد و قابل مصرف به صورت محلول پاشی برگی، مصرف خاکی و کشت هیدروپونیک است.

— افزایش مقاومت گیاه به تنش های سرمای

— کاهش پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی، خربزه و هندوانه

— کاهش لکه سیاه در سیب

— کاهش ترک خوردگی میوه و سیاه شدن بخش درونی کرفس، کنترل خسارت ناشی

از لکه پوست استخوانی در پسته

کلسیم کلاته (Ca-EDTA) 10%

High Performance Ca EDTA Chelate

**APIX**  
CALCIUM IN CHELATED FORM (EDTA)  
Ca EDTA 10%

Ca



1 KG

1 Kg

ثبت ماده کودی: 11217

### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- توصیه فوق کلی بوده، با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه، نتایج آزمون آب، خاک و.... متغیر است. توصیه می شود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان مجرب فنی شرکت نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف، به دقت مطالعه شود.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	0.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	2 - 5 کیلوگرم در هکتار
باغی	0.5 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	20 - 50 گرم برای هر درخت





نهاده راز خرم



## Actimax forte آکتیماکس فورته



کود آکتیماکس فورته باعث پیشگیری از کمبود ، تامین سریع عناصر پر مصرف مثل فسفر و پتاسیم می شود.

— فسفر در چرخه تامین انرژی گیاهان و تولید گل و توسعه ریشه نقش فعالی بازی می کند.

— پتاسیم موجود در این ترکیب باعث افزایش کیفیت میوه از قبیل طعم ، رنگ و ماندگاری میوه می شود.

نیتروژن کل (N)	۲%
نیتروژن به فرم آمونیوم	۲%
فسفر	۲۰%
پتاسیم	۱۸%

1L

ثبت ماده کودی : 97868

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر(بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان مشورت نمایید.

کود آبیاری	میزان مصرف (به روش محلول پاشی)	گیاه میزبان
20-10 لیتر در هکتار	250-150 سی سی در 100 لیتر آب	سبزی و صیفی جات
20-10 لیتر در هکتار	250-150 سی سی در 100 لیتر آب	مرکبات و درختان میوه، زیتون، انگور، پسته
20-10 لیتر در هکتار	250-150 سی سی در 100 لیتر آب	غلات، حبوبات، پنبه، ذرت، آفتابگردان، تنباکو، پیاز



نهاده راز خرم

## AqueBor SC (Mo) آکوابر اس سی



آکوابر اس سی به شکل سوسپانسیون عرضه شده است که دارای عنصر بر و مولیبدن می باشد. بر در تشکیل غشاء سلولی، توسعه دیواره سلولی، تقسیم و توسعه سلول، گرده افشانی، لقاح گل و تشکیل میوه موثر بوده و عنصر مولیبدن نیز برای رشد و نمو گیاهان کاربرد دارد که به طور کلی باعث کیفیت گلدهی، کیفیت میوه و همچنین فتوسنتز را نیز بیشتر می کند.

- موثر در مرحله گل انگیزی گیاه و افزایش دهنده کیفیت گل و میوه
- ایجاد یکنواختی در گلدهی و رسیدگی میوه
- موثر در جابجایی عنصر کلسیم در گیاه
- افزایش دهنده سطح فتوسنتز در گیاه

بور محلول	۹.۵%
مولیبدن محلول	۰.۷۵%



1L

ثبت ماده کودی : 96577

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

مصرف خاکی	محلول پاشی	محصول
2-3 لیتر	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	زراعی
2-3 لیتر	1 لیتر در 1000 لیتر آب	حبوبات
2-3 لیتر	1 لیتر در 1000 لیتر آب	سبزی-صیفی
2-3 لیتر	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	باغی

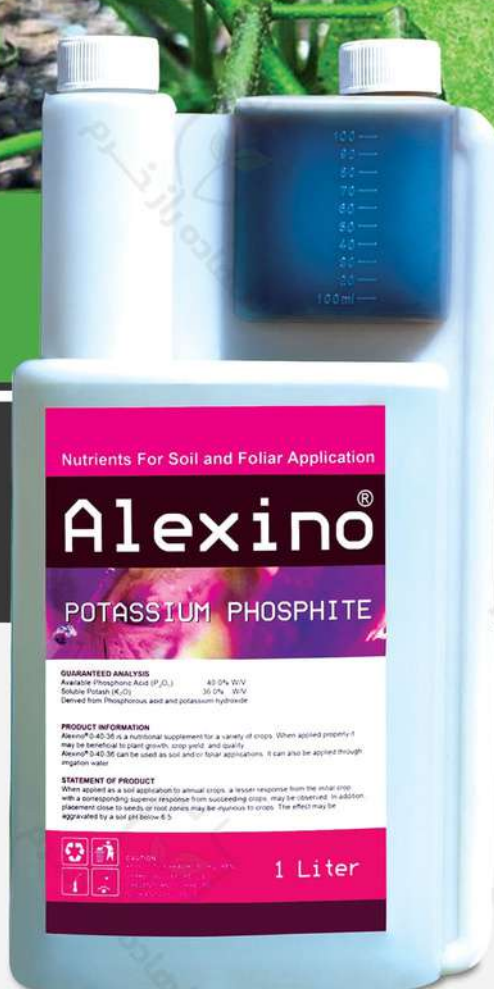


نهاده راز خرم



Alexino

آلكسينو (منو و دي فسفیت پتاسيم)



آلكسينو تركيب سيستميك، حاوی فسفیت ( $H_3PO_3$ ) می باشد كه علاوه بر داشتن خاصیت تغذیه ای برای افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری هایی از قبیل گموز، آتشك، بیماری های برگي، پوسیدگی ریشه و ساقه بر اثر قارچ های آمیست مانند پیتوم، فیتوفتورا، سفیدك داخلی، بوته میری و ... مناسب می باشد. 100 سی سی ماده همراه آلكسينو شامل آمینو اسیدهای گیاهی خاص ویتامین ها و فیتوهورمون ها می باشد كه رابطه تكمیلی با تركيب اصلی دارد كه در سرعت جذب و حمل تركيب در گیاه اثر مضاعف دارد. آلكسينو قابل استفاده از طریق سیستم آبیاری و محلول پاشی برگي می باشد.

— تامین همزمان پتاسیم و فسفر گیاه

— افزایش گل انگیزی و کاهش ریزش گل و میوه

— تحریك مکانیسم دفاعی گیاه و افزایش تولید آنتی اكسیدانته و فیتو الكسین ها در گیاه

— مقاومت در برابر تنشها از قبیل خشکی، سرما، گرما و...

— پیشگیری از شیوع برخی بیماری های قارچی مربوط به ریشه، ساقه و برگ گیاه

فسفر ( $P_2O_5$ ) 40%

پتاسیم ( $K_2O$ ) 36%

1L

ثبت ماده کودی : 08150

### ملاحظات:

- به هنگام استفاده به ازای هر سی سی از تركيب اصلی آلكسينو 10 سی سی از ماده همراه با آن مخلوط گردد. جهت کاهش خسارت ناشی از پوسیدگی ریشه گموز در درختان مرکبات، انگور، پسته و ... به ازای هر درخت 80 - 50 سی سی به صورت آب آبیاری در اطراف ریشه مصرف گردد. به منظور كنترل بهتر به فاصله 20 - 15 روز تکرار گردد.

سیستم آبیاری	10 - 5 لیتر در هکتار (تکرار در طول فصل به فاصله 20 تا 30 روز)
محلول پاشی	5 - 2 لیتر در هزار لیتر آب (تکرار در طول فصل به فاصله 20 تا 30 روز)



نهاده راز خرم

## Ammonium polyphosphate آمونیم پلی فسفات



فسفر در این ترکیب به دلیل ساختار پلیمری به صورت پلی فسفات و آهسته رهش بوده و به تدریج به ارتو فسفات تبدیل می شود. در ابتدای فصل که خاک سرد می باشد و فسفر در دسترس نمی باشد این فرم از فسفر قابل جذب می باشد.

- توسعه و گسترش ریشه
- افزایش گل انگیزی و باروری
- جذب طولانی مدت فسفر
- دارای بهترین کارایی در شرایط خشک

نیترژن کل	۱۰٪
فسفر قابل استفاده	۳۴٪



3L <<

ثبت ماده کودی : 40401

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

10 تا 30 لیتر در هکتار

همراه با آب آبیاری

2 تا 4 در هزار لیتر آب

محلپاشی



نهاده راز خرم

## Amino Nutriment N33

### آمینو ازت



عنصر ازت یا نیتروژن یکی از مهمترین عناصر غذایی مورد نیاز گیاهان است. رشد سریع گیاه در زمان های خاصی از فصل بسیار مد نظر خواهد بود تا در موقعی مثل حساسیت گیاه به عوامل بیماری، یا کوتاه بودن دوره رشد در مناطق مختلف شما را به یک محصول با اثر فوق سریع نیازمند می کند. افزایش بهره وری در گیاهان علوفه ای سرعت بخشیدن رشد رویشی از کارهای بسیار مهم نوتریمنت می باشد.

— کمک به افزایش رشد رویشی

— کمک به افزایش سطح تولید پروتئین

— کمک به افزایش گلدهی

نیتروژن کل	۳۳٪
آمینو اسید	۵٪
عصاره جلبک	۵٪
هورمون	۰.۰۱٪



1L

ثبت ماده کودی: 87063

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر(بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
گیاهان زراعی	1 - 2
گلخانه ها	1 - 2
درختان میوه	1 - 2



نهاده راز خرم



# AMICAL آمیkal



آمیkal محصولی متشکل از کلسیم به فرم محلول و کلاته نیتروژن به فرم نیترات و اسیدهای آمینه با منشأ طبیعی می باشد. این محصول به یکپارچگی سلولهای گیاه کمک می کند و باعث جلوگیری از ترک خوردگی، افزایش قابلیت ارتجاعی و استحکام سلول ها شده و از بیماری هایی مثل لکه چوب پنبه ای و لکه تلخ سیب جلوگیری می کند. استفاده از این محصول سبب افزایش عمر انبارداری میوه ها، کنترل آفتاب سوختگی، کاهش میزان استرس گرمایی گیاه در آب و هوای گرم و در نهایت باعث بهبود رنگ پذیری میوه ها می گردد. وجود اسید آمینه های ضروری در این محصول موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و زیستی خواهد شد.

**آمیkal**  
نیترات کلسیم، مایع حاوی آمینو اسید

آمیkal محصولی متشکل از کلسیم به فرم محلول و کلاته نیتروژن به فرم نیترات و اسیدهای آمینه با منشأ طبیعی می باشد. این محصول به یکپارچگی سلول های گیاه کمک میکند و باعث جلوگیری از ترک خوردگی، افزایش قابلیت ارتجاعی و استحکام سلول ها شده و از بیماری هایی مثل لکه چوب پنبه ای و لکه تلخ سیب جلوگیری میکند. استفاده از این محصول سبب افزایش عمر انبارداری میوه ها، کنترل آفتاب سوختگی، کاهش میزان استرس گرمایی گیاه در آب و هوای گرم و در نهایت باعث بهبود رنگ پذیری میوه ها میگردد. وجود اسیدهای آمینه ضروری در این محصول موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و زیستی خواهد شد.

— افزایش کیفیت میوه

— افزایش خاصیت انبار مانی میوه

— بهبود و افزایش یکنواختی رنگ میوه

— افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و زیستی

عنصر	درصد (w/w)	درصد (w/v)
نیتروژن کل	۱۲٪	۱۵۰.۶٪
کلسیم محلول در آب	۱۶٪	۲۰۰.۸٪
آمینو اسید آزاد	۲٪	۲۲.۶٪
ماده آلی (om)	۳٪	۳۳.۹٪

1L

ثبت ماده کودی : 822645

### ملاحظات:

- جهت اختلاط با ترکیبات دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

محصولات	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان زراعی	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	یک لیتر در هکتار
گیاهان باغی	دو تا سه لیتر در هزار لیتر آب	یک و نیم تا دو لیتر در هکتار
گیاهان صیفی	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار	یک لیتر در هکتار



نهاده راز خرم



## Amino Imperial آمینو امپریال 10-5-15

یک ترکیب فوق العاده در مراحل بعد از تولید میوه یا دانه که به رشد میوه و سنگین شدن وزن دانه کمک به سزایی می کند. در افزایش وزن مغز پسته، بادام، گردو، کلزا و کنجد کاملا اثرگذار است. در مزارع گوجه و سیب زمینی نیز نتایج بسیار خوبی در افزایش کیفیت میوه را ثبت نموده است.

- کود کامل (NPK) حاوی اسید آمینه، کاملا محلول در آب
- دارای عملکرد فوق العاده قوی و سریع
- افزایش وزن در محصولات دانه ای

آمینو اسید کل	٪۱۵
آمینو اسید آزاد	٪۱۲
نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۱۵
هیومیک+فولویک اسید	٪۵
آهن محلول	٪۰.۳

1L

ثبت ماده کودی: 51574

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	3
گیاهان زراعی	2-3
سبزی/صیفی	2-3

### ملاحظات:

- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.



نهاده راز خرم

## Amino Ultra آمینو اولترا



در دوره ی رشدی گیاه به دلایل مختلف توقف رشد یا کندی رشد پدیدار می شود که حضور یک محصول کامل و موثر بسیار مورد نیاز است. آمینو اولترا با بستر قوی جلبک، هورمون و عناصر میکرو و ماکرو، از مراحل ابتدایی تا مراحل قبل از رسیدگی کاملاً قابل استفاده است و تأثیر خیلی زیادی در رشد گیاهان علوفه ای و نهال های کوچک دارد.

— افزایش سطح تولید سلولی در نوک ریشه و انتهای ساقه

— تحریک جوانه زنی سلول های ثانوی

نیترژن	۱۰٪	آهن	۲٪
فسفر	۱۰٪	روی	۲٪
پتاسیم	۱۰٪	منگنز	۰.۵٪
آمینو اسید	۵٪	بر	۳۰۰۰ ppm
عصاره جلبک دریایی	۵٪		



1L

ثبت ماده کودی: 16489

### ملاحظات:

- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.
- قبل از مصرف با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
زرعی	1 - 2
گلخانه	1 - 2
باغی	2





نهاده راز خرم



## Amino Zinc آمینو فیدر روی



از عواملی که در کاهش اثرات سرما در گیاه مهم است افزایش غلظت شیره ی گیاه است. که با تزریق روی و فرآیندهای زنجیره ای بعد از آن میسر می شود. افزایش جذب روی در کنار آمینو اسید تولید اکسین را بالا برده و گیاه به سمت رشد شاخه و افزایش پهنی برگ رفته و بهره وری فتوسنتز افزایش می یابد.

— برطرف کننده کمبود و تأمین کننده روی مورد نیاز گیاه

— افزایش دهنده سبزینگی فعالیت فتوسنتزی در گیاه

— افزایش توسعه ریشه و پنجه زنی در غلات

— افزایش دهنده ریشه اولیه و کمک به گیاه جهت مقابله با استرس های محیطی

— افزایش دهنده و تنظیم کننده ترشح هورمون اکسین در گیاه

روی محلول	۷%
آمینو اسید آزاد	۸%

1L

ثبت ماده کودی: 31297

### ملاحظات:

- ظرف محتوی آمینواسید روی را قبل از مصرف تکان دهید.
- قبل از اختلاط با سموم و کودها تست در سطح کوچک انجام شده و در صورت عدم بروز مشکل، هرکدام را جداگانه در آب رقیق کرده سپس به مخزن سم پاش اضافه نمایید.
- از اختلاط با سموم مسی و ترکیبات حاوی فلزات سنگین ، کودهای سولفات و همچنین علف کش های هورمونی اجتناب نمایید.
- این محصول به همراه کودهای NPK و ترکیبات فسفات قابل مصرف می باشد.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	3 - 4
گیاهان زراعی	2 - 3
سبزی/صیفی	2 - 3



نهاده راز خرم



## Amino Multifeeda آمینو مولتی فیدا



یک مخلوط از عناصر فلزی مورد نیاز گیاه که در مزارع و باغات و بخصوص گلخانه ها در زمان بسیار کمی اثر خود را نمایان می سازد و در تجدید قوای پیکره ی گیاه موثر است. رنگ میوه، افزایش بار، افزایش سبزیگی و افزایش قند میوه و ... از نمودهای بارز تأثیر این محصول است.

- میکس ریز مغذی های کلات شده با اسید آمینه
- جذب بالا و سریع
- کاهش استرس ناشی از کمبود مواد غذایی



نیترژن	۲.۴٪	منگنز	۱.۲٪
آهن محلول	۱.۲٪	بر	۰.۶٪
روی محلول	۲.۴٪	آمینو اسید کل	۶٪
منیزیم محلول	۱.۲٪	آمینو اسید آزاد	۵٪

1L

ثبت ماده کودی: 46117

### ملاحظات:

- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2
گیاهان زراعی	1 - 1.5
سبزی/صیفی	1 - 1.5



نهاده راز خرم



## Amino Fruit Set آمینو فروت ست



یک ترکیب اختصاصی برای افزایش گلدهی و بهبود تبدیل بیشتر گل ها به میوه می باشد که کیفیت و کمیت نهایی محصولات کشاورزی را ارتقا می بخشد. آمینو اسید در این ترکیب نه تنها جذب سایر عناصر را توسط گیاه سرعت می بخشد، بلکه موجب افزایش عملکرد و بهبود رنگ آوری میوه می شود.

- افزایش گرده افشانی
- افزایش میزان گل انگیزی و گلدهی
- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- بهبود تشکیل میوه های سالم
- کاهش سال آوری درختان میوه
- افزایش طول عمر دانه گرده

نیتروژن کل	۱۲٪
روی محلول	۶٪
بر محلول	۱.۳٪
منگنز محلول	۱٪
آمینو اسید آزاد	۲٪

1Kg

ثبت ماده کودی: 78791

2 تا 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب

از 15 روز پس از برداشت میوه ها تا پیش از ریزش 70% برگ ها	(فصل پاییز)
هنگام متورم شدن جوانه ها تا پیش از باز شدن آن ها	(فصل بهار)

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.



نهاده راز خرم

## Amino Potassium آمینو پتاسیم



سرما زدگی و یخ زدگی از عوامل مخرب در کاهش مقدار محصول در مناطق مختلف است که هیچ گونه درمان قطعی و 100 درصدی پس از وقوع آن ندارد. بهترین راه حل پیشگیری بوده که آزمایشات و تجربیات نشان داده عنصر پتاسیم و آمینوآسیدها اثر زیادی در کاهش استرس گیاه در زمان سرمازدگی دارد. محلول پاشی 10 روز قبل از روز های زوج اوج سرما اثر مفیدی دارد.

- افزایش مقاومت گیاه به انواع تنش های محیطی
- کمک به رسیدگی و رنگ آوری محصول

آهن محلول	٪۱۵
پتاسیم محلول	٪۱۵
گوگرد	٪۱



➤ 1L

ثبت ماده کودی: 46277

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	3 - 4
گیاهان زراعی	2 - 3
سبزی/صیفی	2 - 3

### ملاحظات:

- ظرف محتوی آمینوفیدر پتاسیم را قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.
- این محصول با اکثر سموم دفع آفات قابل اختلاط می باشد. از اختلاط با سموم مسی و ترکیبات حاوی فلزات سنگین، کود های سولفات و همچنین علف کش های هورمونی اجتناب نمایید.



نهاده راز خرم

## AMINO CalBor

آمینو کالبر



کلسیم و بر عناصری هستند که در کلیه مراحل رشدی گیاه کاربرد دارند. این محصول این دو عنصر را با اسیدهای آمینه به صورت کمپلکس ارائه می دهد که تاثیر آن در گیاه بسیار سریع و چشمگیر می باشد. از طرفی اسیدهای آمینه نیز با تاثیرات مثبت خود بر گیاهان، خاصیت این محصول را چند برابر می کنند. از مزایای استفاده کود AminoCalbor می توان به افزایش مواد قندی و پروتئینی، بهبود ساختار داخلی میوه، جلوگیری از کاهش فتوسنتز و توقف گلدهی، استحکام بافت ها و افزایش ماندگاری در انبار، توسعه ریشه چه ها که وظیفه اصلی را در جذب آب و مواد غذایی دارند، اشاره کرد.

— افزایش متابولیسم گیاه

— استحکام بافت ها و افزایش تاب آوری گیاه در برابر شرایط تنش زای محیطی

— بهبود گلدهی و جلوگیری از ریزش گل ها

— رنگ دهی بهتر در محصول نهایی و افزایش خاصیت انبارمانی

— جلوگیری از لکه پوست استخوانی در پسته

نیتروژن کل (N)	10%
کلسیم محلول (CaO)	6.8%
بر محلول (B)	0.2%
اسید آمینه آزاد (FAA)	4%

1L

ثبت ماده کودی: 19410

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.
- از این محصول می توان در سیستم آبیاری تحت فشار نیز استفاده کرد.

توضیحات	مقدار مصرف	محصول
تکرار 2 تا 3 نوبت بعد از ریزش گلبرگ ها به فاصله هر 15 روز	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلول پاشی	درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)
2 تا 3 بار در طول فصل رویش	1 تا 2 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی	محصولات زراعی و جالبزی
از زمان گلدهی و تکرار در صورت نیاز هر 2 تا 3 هفته یکبار	150 تا 200 سی سی در 100 لیتر آب	محصولات گلخانه ای



نهاده راز خرم



## Aminon Micro

### آمینون میکرو



1L

آمینون میکرو دارای اسیدهای آمینه آزاد می باشد که با فرآیند مدرن هیدرولیز پروتئین های طبیعی بدست آمده اند و از نظر بیولوژیکی فعال هستند. این محصول تمام عناصر میکروبی مورد نیاز گیاه را به صورت کمپلکس شده با گلوکونیک اسید دارا می باشد که دارای قابلیت جذب با سرعت و کارایی بالا هستند. این کود مستقیماً بر روی رشد گیاه، گل دهی و تشکیل میوه تاثیر می گذارد.

- افزایش گلدهی و تشکیل میوه
- رفع کمبود تمام عناصر ریز مغذی
- افزایش فتوسنتز گیاه و تحریک فعالیت های آنزیمی گیاه
- افزایش تولید محصول و بازار پسندی آن

درصد وزنی-حجمی	درصد وزنی-وزنی	ترکیبات اصلی
13.5%	1%	اسید آمینه آزاد
2%	1.6%	نیتروژن کل
1.25%	1%	آهن کمپلکس شده
0.25%	0.2%	بور محلول
0.62%	0.5%	منگنز کمپلکس شده
0.18%	0.15%	مس کمپلکس شده
0.03%	0.03%	مولیبدن محلول
0.25%	0.2%	روی کمپلکس شده

ثبت ماده کودی : 77086

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 15-20 روز تکرار شود



نهاده راز خرم



## Manfer EDDHSA کلات آهن 6/3 %



### MANFER EDDHSA

High concentration of iron micronutrient  
100% water soluble fertilizer

1 KG  
NET WEIGHT

1Kg

کود آهن مانفر EDDHSA با ایزومر اورتو-اورتو خالص، نمونه اصلاح شده ترکیب کلات آهن EDDHMA بوده و تا پی اچ کمتر از 7 و بیشتر از 11 پایدار می باشد. این ترکیب به دلیل حضور گروه سولفونیک اسید، حلالیت و جذب بسیار بالاتری داشته و در مقابل اشعه UV نور خورشید مقاوم بوده و بنابراین از تبدیل ایزومر اورتو-اورتو به سایر ایزومر ها جلوگیری می گردد. همچنین نسبت به دیگر انواع کلات زیست تخریب پذیرتر می باشد. در تامین محلول های اسیدی گلخانه ای هیدروپونیک قابل استفاده می باشد.

— مقاوم در برابر اشعه UV

— حلالیت و جذب بالا

— افزایش سبزیگی و یکنواختی آهنگ رشد

— افزایش گلدهی و بهبود کیفیت محصول

آهن محلول در آب	۶۳٪
آهن کلاته با EDDHSA با ایزومر اورتو - اورتو	۴۲٪

### ثبت ماده کودی : 81466

گیاه میزبان	میزان مصرف
محصولات زراعی	2-3 کیلوگرم در هکتار
نهال های جوان	10-20 گرم برای هر نهال
درختان بالغ در اوایل باردهی	20-40 گرم برای هر درخت
درختان بالغ در مرحله باردهی کامل	40-80 گرم برای هر درخت
درختان انگور و کیوی	10-40 گرم برای هر درخت
درختان مرکبات	30-120 گرم برای هر درخت

#### ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال، در جای خشک و خنک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



نهاده راز خرم

Boro-11

بر 11



کود گل دهی آگراس با نام تجاری بُر 11 (بور) حاوی مقادیر مناسبی از بر به همراه نیتروژن می باشد و قابلیت محلولپاشی و مصرف خاکی را دارد.

- از بین رفتن قطعی کمبود عنصر بر
- افزایش مواد قندی و پروتئینی
- بهبود ساختار داخلی میوه
- بهبود گلدهی و تاثیر در رشد بهتر میوه
- جلوگیری از کاهش فتوسنتز و توقف گلدهی
- بهبود گرده افشانی و افزایش تعداد میوه

عنصر بر کمپلکس شده با اتانول آمین 11%



1L

ثبت ماده کودی: 85951

ملاحظات:

- این کود قابلیت اختلاط با NPK را دارد ولی با اسید های سنگین مانند سولفوریک، نیتریک و فسفریک اختلاط پذیر نیست.

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلول پاشی	در زمان تورم جوانه ها همراه با روی و فلاورینگ
محصولات زراعی و جالیزی	1 تا 1.5 لیتر در هکتار	قبل از گلدهی یا رفتن به خوشه
محصولات گلخانه ای	50 تا 100 سی سی در 100 لیتر آب	در طول گلدهی محصول





نهاده راز خرم



## BIBRO (3-30-0)

فسفر مایع بیرو



این محصول با تامین فسفر، انرژی مورد نیاز گیاهان را فراهم می کند و همچنین در ریشه زایی و گلدهی به گیاهان کمک می کند.

- عنصر فسفر یکی از عناصر پرمصرف برای گیاه به شمار می آید و در تمام فرآیندهای بیوشیمیایی و ساز و کارهای انتقال انرژی در گیاه نقش دارد.
- تامین فسفر مورد نیاز گیاهان و افزایش ریشه زایی و گلدهی
- تامین انرژی مورد نیاز گیاهان و افزایش میزان عملکرد

۳٪	نیتروژن کل (N)
۳٪	نیتروژن به فرم آمونیوم (N-NH <sub>4</sub> )
۳۰٪	فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )

1L

### ثبات ماده کودی : 89112

#### ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال، در جای خشک، خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.

مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف	گیاه میزبان
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	قبل از گلدهی و در زمان رشد رویشی	سبزی و صیفی جات
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	در زمان رشد میوه ها	درختان میوه
۲/۵ تا ۳ لیتر در هزار آب	قبل از گلدهی	مرکبات
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	قبل از گلدهی	توت فرنگی و سویا
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	قبل از گلدهی	زیتون
۲ لیتر در هزار لیتر آب	در زمان تورم جوانه	پسته
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	قبل از تشکیل میوه ها	پادام زمینی
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	در زمان پنجه زنی	غلات
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	در زمان تشکیل اولین غوزه	پنبه
۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار آب	در زمان ۷ الی ۹ برگی	ذرت و آفتابگردان



نهاده راز خرم

BLACKSEA

بلک سی



کود آکتیماکس بلک سی به تولید کلروفیل و افزایش ظرفیت فوتوسنتز و تولید انرژی کمک می کند.



1 kg 500 gr

- کمک به تولید کلروفیل و افزایش ظرفیت فوتوسنتز و کمک به تولید انرژی
- کاهش استرس ناشی از شوک گرمایی
- افزایش تشکیل میوه
- کاهش اثرات استرس های محیطی که مانع از رشد میوه می شوند
- افزایش رشد شاخه های جدید در درختان برای تولید حداکثری در فصل بعدی

نیتروژن کل (N)	%۴
نیتروژن به فرم اوره	%۴
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	%۱۴
بر محلول	%۱/۵
منیزیم محلول	%۲
ماده آلی	%۲۰

ثبت ماده کودی: 94718

**ملاحظات:**

- قبل از مصرف ، دستور العمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان ، در جای خشک ، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.
- از خوردن و آشامیدن خودداری گردد.

کود آبیاری	میزان مصرف (به روش محلول پاشی)	گیاه میزبان
10-5 کیلوگرم در هکتار	50-100 گرم در 100 لیتر آب	سیبزی و صیفی جات
10-5 کیلوگرم در هکتار	50-100 گرم در 100 لیتر آب	مرکبات و میوه درختان
10-5 کیلوگرم در هکتار	50-100 گرم در 100 لیتر آب	سیب زمینی، بادام زمینی، پسته، زیتون، انگور
	50-100 گرم در 100 لیتر آب	پیاز
	500 گرم تا 1 کیلوگرم در هکتار	غلات، حبوبات، پنبه، ذرت، آفتابگردان، تنباکو



نهاده راز خرم



## Bioxy Bor بیوکسی بُور

بیوکسی بور به صورت کمپلکس بور اتانول آمین با قابلیت جذب و اثر سریع می باشد. این کود تامین تخصصی بور را بر عهده دارد. و این عنصر کلیدی را به نقاط فعال و مریسمی گیاه مانند نوک جوانه ها و ریشه ها و همچنین گل ها و میوه ها می رساند. مصرف آن پس از برداشت و قبل از گل دهی موجب گرده افشانی موفق و افزایش درصد تشکیل میوه خواهد شد.

- گرده افشانی موفق و افزایش درصد تشکیل میوه
- ایجاد مقاومت در برابر آسیب های فیزیولوژیکی
- افزایش عمر انبارمانی محصول با ایجاد استحکام سلولی پوست میوه
- تقویت تولید هورمون اکسین
- افزایش تولید قند در انواع میوه ها، چغندر قند و نیشکر
- افزایش عطر و طعم میوه
- جلوگیری از تنک شدن خوشه پسته و انگور
- بهبود دانه بندی خوشه گیاهان زراعی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول، کمپلکس شده با مونواتانول آمین

برکمپلکس شده ۱۱٪  
عامل کمپلکس : مونواتانول آمین

1L

ثبت ماده کودی : 79246

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت عمومی بوده و بهتر است با نظر کارشناسان فنی مصرف گردد.



نهاده راز خرم



## BAIL-FOSFORO بیل فسفرو



این کود محتوای مقادیر قابل توجهی فسفر غنی شده با عناصر ریزمغذی کلاته شده است.

- بهبود گلدهی و جوانه زنی بیشتر گیاه
- توسعه و تحریک رشد ریشه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری های گیاهی
- یکنواخت تر و زودرس شدن محصول

عناصر سازنده	درصد وزنی-وزلی	درصد وزنی-حجمی
نیتروژن کل	۵%	۶%
فسفر	۲۰%	۲۵%
پتاسیم	۴%	۵%
منگنز کلاته با EDTA	۰.۰۴%	۰.۰۵%
مس کلاته با EDTA	۰.۰۴%	۰.۰۵%
روی کلاته با EDTA	۰.۰۴%	۰.۰۵%
بور محلول	۰.۰۰۷%	۰.۰۰۱%
مولیبیدن	۰.۰۰۰۷%	۰.۰۰۰۱%

ثبت ماده کودی : 63554

نوع محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	300 تا 600 در 100 لیتر محلول پاشی	هنگام باز شدن جوانه های برگ و شکوفه دهی
سبزی و صیفی	300 تا 600 در 100 لیتر محلول پاشی	هنگام باز شدن جوانه های برگ و شکوفه دهی

ملاحظات :

- قابل اختلاط با اغلب کودها و سموم، به جز ترکیبات اصلاح کننده کمبود عناصر کلاته نشده و روغن های معدنی غیر کلاته می باشد.



نهاده راز خرم



## Bioxy Zn بیوکسی روی

تامین تخصصی روی بصورت کمپلکس شده با گلوکونیک اسید که سبب تکامل جوانه های بارده و افزایش مقاومت جوانه ها به سرمای زمستانه و افزایش کمیت و کیفیت محصول می شود.

- کاهش ریزش گل و میوه
- افزایش تعداد میوه و بهبود رشد طولی میوه ها
- جلوگیری از تخریب اسید آمینه های تریپتوفان
- افزایش سنتز هورمون اکسین
- خوشه بندی عالی در میوه ها و گیاهان زراعی

روی کمپلکس شده	13%
عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید	

1L

ثبت ماده کودی : 85962

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.



نهاده راز خرم



Bioxy Zn-Mn

بیوکسی روی منگنز



کود بیوکسی روی منگنز، عناصر روی و منگنز مورد نیاز گیاه را تامین و موجب فعال شدن آنزیم های گیاه، ساخته شدن پروتئین ها، تشکیل کلروفیل گیاه، تولید نشاسته، سنتز هورمون اکسین و کاتالیز کردن فرآیند های متابولیکی می گردد.

- دارای قابلیت جذب سریع و آسان از طریق برگ و ریشه
- افزایش تولید کلروفیل و هورمون اکسین در گیاه
- فعال سازی آنزیم های گیاه و تشکیل پروتئین ها
- جلوگیری از ریزش گل و میوه، افزایش رشد میوه و سایر محصولات
- افزایش درصد روغن دانه های روغنی
- قابلیت تنظیم PH آب و جذب فوق العاده در خاک های نامناسب و آهکی

روی	۴.۵%
منگنز	۲.۵%
عامل کمپلکس کننده : گلوکونیک اسید	

1L

ثبت ماده کودی : 37423

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	4-8 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	4-8 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	4-8 لیتر در هکتار

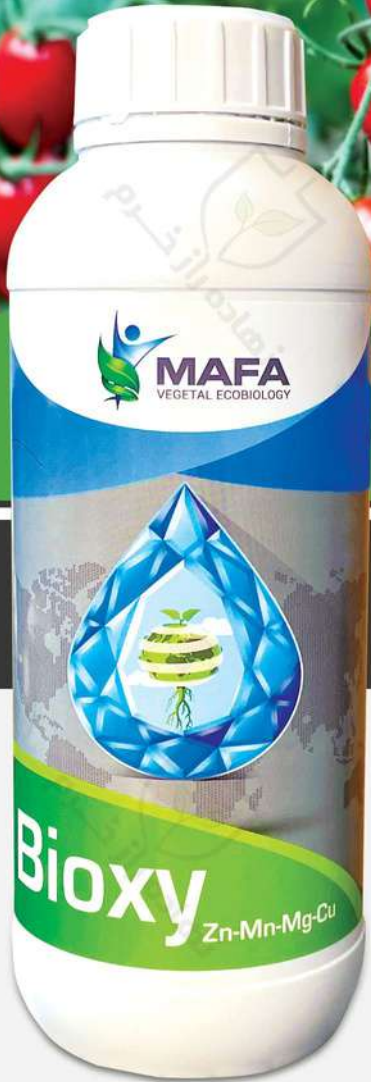
بسته به نیاز گیاه در فواصل 10-15 روز تکرار شود

ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت عمومی بوده و بهتر است با نظر کارشناسان فنی مصرف گردد.



نهاده راز خرم



## Bioxy Zn-Mn-Mg-Cu

### بیوکسی روی-منگنز-منیزیم-مس



بیوکسی روی-منیزیم-منگنز-مس ترکیب تخصصی از کمپلکس پایدار عناصر روی، منگنز، منیزیم و مس با گلوکونیک اسید به همراه مواد طبیعی فعال کننده متابولیسی هست و به منظور اصلاح اختلالات فیزیولوژیکی مرتبط با جذب ناکافی این عناصر میکرو فرموله شده است.

- دارای قابلیت جذب سریع و آسان از طریق برگ و ریشه
- متعادل سازی نسبت بین 4 عنصر فعال و پر بازده در گیاه
- افزایش فتوسنتز و سنتز کلروفیل و بهبود فعالیت های آنزیمی گیاه
- افزایش تولید پروتئین ها، هورمون ها و کربوهیدرات ها در گیاه
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- جذب آسان در خاک های آهکی و قلیایی
- قابلیت استفاده در سیستم هیدروپونیک و تنظیم PH آب

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
منیزیم کمپلکس شده	۵%	۶.۷%
منگنز کمپلکس شده	۳%	۴%
روی کمپلکس شده	۲%	۲.۷%
مس کمپلکس شده	۱%	۱.۳۵%

ثبات ماده کودی : 38291

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-8 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-8 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-8 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10-15 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Bioxy Ca بیوکسی کلسیم



بیوکسی کلسیم تامین کننده تخصصی کلسیم به همراه اسید آمینه برای گیاه است که دارای ویژگی جذب و انتقال سریع و آسان می باشد. این کود منجر به استحکام دیواره سلولی در گیاه می شود و از ریزش میوه در طی دوره های مختلف رشد محصول به خوبی جلوگیری می کند. این محصول در تمام مراحل رشدی گیاه به دو صورت محلول پاشی و آبیاری قابل استفاده است که در صورت مصرف همراه آبیاری نیز قابلیت جذب بالایی دارد.

- افزایش استحکام دیواره ی سلولی
- جلوگیری از ریزش میوه ها و افزایش رشد محصول
- جلوگیری از عوارض ناشی از کمبود کلسیم
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها، بیماری ها و آفات
- افزایش قابلیت انبارداری محصولات

کلسیم محلول (CaO)	۱۴%
اسید آمینه آزاد	۶%
نیترژن کل	۲.۵%

1L

ثبت ماده کودی : 45513

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 15 - 10 روز تکرار شود

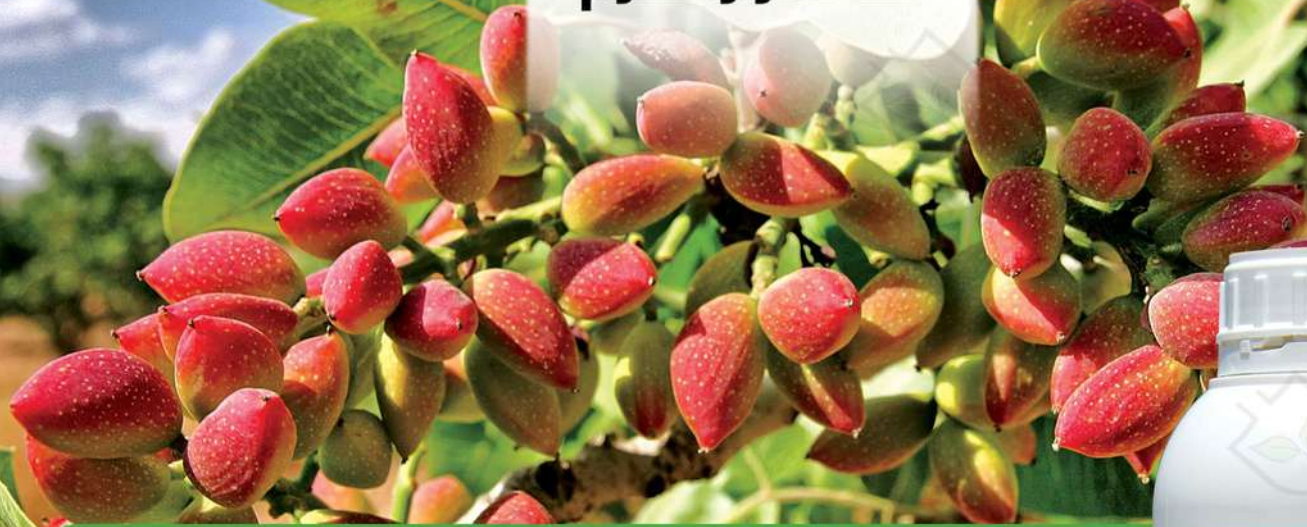
### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.





نهاده راز خرم



## Bioxy Cu

بیوکسی مس



بیوکسی مس کمپلکس مس با گلوکونیک اسید به همراه جلبک دریایی است که حاوی هورمون های طبیعی (اکسین، سیتو کنین و بتائین)، کربو هیدرات ها و ویتامین هایی است که فرآیند های رشد، گل دهی و رسیدن میوه را بهبود می بخشد. بیوکسی مس بسیاری از واکنش های آنزیمی را در گیاه کاتالیز می نماید. به عنوان اکسید کننده اسکوربیک اسید، فنول و سیتوکروم نقش اساسی دارد.

- افزایش سنتز کلروفیل و پروتئین ها و لیگنین
- غنی شده از ویتامین ها و کربوهیدرات ها، حاوی هورمون های طبیعی
- افزایش گلدهی درختان و تحریک رسیدن میوه ها
- تولید فیتو آکسین ها (پیشگیری کنندگی در برابر قارچ ها و سایر بیماری های گیاهی)

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
جلبک دریایی	۲۰٪	۲۴٪
مس کمپلکس شده	۴٪	۴.۸٪

1L

ثبت ماده کودی : 79993

### ملاحظات:

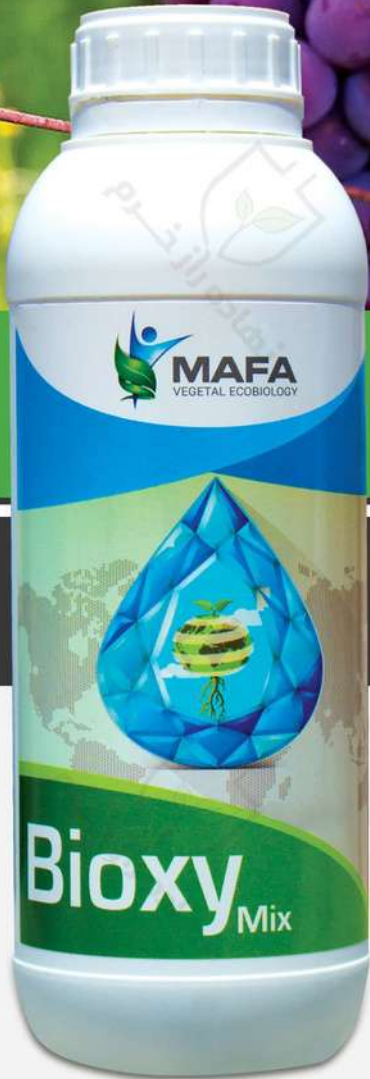
- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10-15 روز تکرار شود



نهاده راز خرم



## Bioxy Mix بیوکسی میکس

بیوکسی میکس با دارا بودن ترکیب کاملی از عناصر میکرو به صورت کمپلکس شده با گلوکونیک اسید و قابلیت جذب بالا آهن و سایر عناصر میکرو گیاه را تامین می کند. این محصول موجب حفظ جوانه های بارده و بهبود گل دهی و تشکیل میوه می شود.

- نسبت متعادل تمام عناصر میکرو برای گیاه جهت افزایش بهره وری
- جذب آسان عناصر میکرو از طریق برگ ها و اندام های هوایی
- قابلیت استفاده به عنوان فروت ست
- فعالسازی آنزیم ها و افزایش فنوسنتز گیاه
- افزایش جذب عناصر میکرو و ماکرو در خاک های آهکی و قلیایی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزلی	درصد وزنی-حجمی
آهن کمپلکس شده	٪۴.۵	٪۶.۳
منگنز کمپلکس شده	٪۲.۵	٪۳.۵
روی کمپلکس شده	٪۰.۸	٪۱.۱
بور محلول	٪۰.۵	٪۰.۷
مس کمپلکس شده	٪۰.۳	٪۰.۴۲
مولیبدن محلول	٪۰.۲	٪۰.۲۸

ثبت ماده کودی : 70619

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	10-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 15-10 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Silomax K45 سیلومکس پتاس 45%

در محصولات زراعی و صیفی یک ساله استفاده از پتاسیم به صورت محلول پاشی اثر سریعتر و مفیدتری خواهد داشت. این محصول علاوه بر افزایش سایز و بهبود رنگ در میوه های مثل گوجه فرنگی و بادمجان و فلفل و در محصولات باغی مثل سیب درختی، موجب کاهش استرس های ناشی از دمای بالا یا پایین نیز خواهد شد. می تواند در کاهش اثر علف کش های روی محصول هدف موثر باشد.

— کمک به رسیدگی و رنگ آوری محصول

— کمک به انتقال عناصر در گیاه

— افزایش سایز میوه

45%

پتاسیم محلول در آب

1L

ثبت ماده کودی: 28658

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	2
گیاهان زراعی	1 - 1.5
سبزی/صیفی	1 - 1.5

### ملاحظات:

- بهتر است با کودهای اسیدی، به دلیل تجزیه شدن اختلاط نگردد.
- تکرار بسته به نیاز گیاه هر 10-15 روز یکبار انجام شود.
- برای اجتناب از برگ سوزی و آسیب گیاه، محلول پاشی اواسط روز انجام نشود.
- در صورت نیاز به محلول پاشی همزمان با سایر ترکیبات، قبل از تهیه محلول اصلی، در مقیاس محدود تست شود.
- بهتر است از زمان تشکیل میوه تا رسیدن آن در چند نوبت کود آبیاری انجام گردد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

## POTASIO پتاس مایع



### پیشگیری از کمبود و تامین سریع عنصر پرمصرف پتاسیم

- افزایش وزن میوه
- فعال کردن اسیدآمین‌ها برای رنگ دهی بیشتر
- کنترل روزه های برگ
- بهبود مرحله میوه نشینی در گیاهان
- پر کردن و خندان کردن دانه های پسته

پتاسیم محلول در آب (K<sub>2</sub>O) ۲۹٪

1L

### ثبت ماده کودی : 33355

#### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- این کود قابلیت اختلاط با NPK را دارد ولی با اسیدهای سنگین مانند سولفوریک، نیتریک و فسفریک اختلاط پذیر نیست.

توضیحات	میزان مصرف	محصول
در صورت لزوم تکرار بعد از 15 روز	1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلول پاشی	درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)
تکرار 10 تا 15 روز بعد	1.5 تا 2 لیتر در هکتار	محصولات زراعی
در صورت نیاز در طول فصل تکرار شود	2 لیتر در هکتار	محصولات چالبیزی
در طول فصل برداشت هر 3 الی 4 برداشت یکبار	200 سی سی در 100 لیتر آب	محصولات گلخانه ای



نهاده راز خرم



PK-MAX

پی کی مکس



کود مایع پی کی مکس با تامین کامل فسفر و پتاسیم مورد نیاز گیاه باعث بهبود در یکنواختی تشکیل غده و افزایش رشد در مراحل اولیه گیاه، افزایش اندازه و قند میوه، افزایش سفتی و ماندگاری میوه می شود.

- افزایش مقاومت در برابر تنش های زنده و غیر زنده
- جلوگیری از پژمرده شدن گیاهان
- بهبود رنگ، طعم و بازار پسندی محصول
- افزایش مقدار نشاسته و پروتئین در گیاهان

فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۲۳.۸٪
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۲۷.۴٪



1L

ثبت ماده کودی : 72218

ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	طریقه مصرف	مقدار مصرف
زراعی	آب آبیاری	6 لیتر در هکتار
باغی	آب آبیاری	6 لیتر در هکتار
گلخانه ای	آب آبیاری	6 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم

## Tankful (30-5-10)

ازت بالا تانکفول



ACTIMAX

TANKFUL

آکتیماکسی تانکفول

NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ  
30 - 5 - 10

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	g/kg
Thiamin Aml (g)	100
Ammonium Azot (N)	30
Ammonium Nitrat (N)	5
Diş Azotu (N)	10
Diş Gübre (N)	10
Diş Gübre (N)	10
Phosphorik Asit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5
Sodyü Dünüvü	10
Potasyümlük (K <sub>2</sub> O)	10

EC FERTILIZER

1 Kg

تانکفول با داشتن تمامی فرم های نیتروژن رشد رویشی گیاه را افزایش می دهد ، همچنین با وجود فسفر و پتاسیم باعث افزایش رشد ریشه ها و افزایش گلدهی می شود.

- کمک به رشد رویشی و رشد ریشه ها و همچنین افزایش گلدهی
- افزایش حجم غده ها و ریشه ها و همچنین افزایش عملکرد محصولات بخصوص در محصولات ریشه ای

نیتروژن کل (N)	%۳۰
نیتروژن به فرم آمونیوم (N-NH <sub>4</sub> )	%۵
نیتروژن به فرم نیترات (N-NH <sub>3</sub> )	%۵
نیتروژن به فرم اوره (N-NH <sub>2</sub> )	%۲۰
فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%۵
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	%۱۰

### ثبت ماده کودی: 04159

گیاه میزبان	زمان مصرف	مقدار مصرف به روش محلول پاشی
سبزی و صیفی جات	زمان رشد	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
درختان میوه	در زمان رشد میوه ها	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
مرکبات و زیتون	قبل از گلدهی	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
انگور	قبل از تشکیل خوشه ها	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
پسته	در زمان بزرگ شدن برگها	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
بادام زمینی	قبل از تشکیل میوه ها	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
سیب زمینی	قبل از تشکیل غده ها	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
پیاز	در زمان رشد گیاه	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
غلات	در زمان پنجه زنی	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
پنبه	در زمان تشکیل اولین غوزه	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
ذرت	در زمان ۵۰ سانتی متری ارتفاع گیاه	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار
آفتابگردان	در زمان ۷ الی ۹ برگی	۳ تا ۲/۵ لیتر در هزار

### ملاحظات:

- قبل از استفاده ، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان، در جای خشک ، خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.



نهاده راز خرم



## Triplet تریپلت

گاه‌ها تشخیص کمبود عناصر فلزی که در گیاه به دلایل مختلف فیزیولوژیکی به سختی قابل تفکیک خواهد بود و از طرفی نیاز گیاه به انواع عناصر کم مصرف چیزی است که در طول فصل همیشه درگیر آن هستیم. این محصول با تنوع خوب خود در عناصر و کیفیت بالاتر در تراز با محصولات وارداتی از گزینه های خوب در تغذیه گلخانه هاست.

- افزایش وزن در خوشه انگور و وزن خشک حبه
- افزایش مقدار و اندازه و بهبود رنگ و طعم میوه
- جلوگیری از ریزش جوانه های گل و میوه
- افزایش سطح و سبزی برگ
- افزایش رندمان دریافت نور و فتوسنتز

آهن محلول	۳%
روی محلول	۲%
منگنز محلول	۱%

ثبت ماده کودی: 73731

محصول	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)	همراه با آب آبیاری (لیتر/هکتار)
درختان میوه	3	3 - 6
گیاهان زراعی	2 - 3	3 - 5
سبزی / صیفی	2 - 3	3 - 5

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Triple SC تریپل اس سی



EC FERTILISER

### Triple SC

Liquid micronutrient mix with copper and zinc (Zn), foliar fertiliser  
6 % total copper as copper oxychloride  
17.5 % total manganese as manganese sulphate  
4.4 % total zinc as zinc oxide (75 g/l)

Importer:  
Pishgaman Sanat Va Bazar Co Ltd  
No 4 - Second Floor - Molana  
Building on the corner of Kalan Avenue  
www.pishgamanbazar.com

Producer:  
Lebosco Dünger GmbH  
Wiesengasse 28  
D-67471 Elmstein www.lebosco.de

1.67 kg net

1 l

تریپل اس سی حاوی عناصر ریزمغذی منگنز، روی و مس است که در بهبود سیستم ریشه ای، افزایش استقامت و رشد اندام های هوایی و شاخساره ها، بهبود فرآیند فتوسنتز و افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی موثر است.

- تامین کننده عناصر منگنز، مس و روی مورد نیاز گیاه
- افزایش دهنده کمی و کیفی عملکرد محصول
- تقویت کننده فرآیند فتوسنتز در گیاه
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان به سرمای زمستانه
- بهبود رشد جوانه ها و پنجه زنی در غلات و افزایش عملکرد
- افزایش کارایی نیتروژن در پیکره گیاه

مس کل	۶٪
منگنز کل	۱۷.۵٪
روی کل	۴.۴٪

1L

ثبت ماده کودی: 25151

دستورالعمل مصرف 1 - 2 لیتر در هکتار به صورت آبیاری و محلول پاشی

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.





نهاده راز خرم



## Total Care توتال کر

کود توتال کر لبوسول حاوی عناصر پر مصرف و کم مصرف می باشد که سبب بهبود جوانه زنی شده و میزان مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی را افزایش می دهد.

— حاوی عناصر ریز مغذی و ماکرو

— بهبود جوانه زنی

— بالا بردن میزان مقاومت گیاه در برابر تنش

— افزایش کمیت و کیفیت محصول

نیتروژن کل	۹.۴٪
روی	۰.۵٪
منگنز	۱.۵٪
بور	۰.۰۵٪
مس	۰.۳٪
ماده آلی	۱۱٪
فسفر	۱٪
پتاسیم	۲.۷٪
منیزیم	۱.۷٪

1L

ثبت ماده کودی : 20186

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	4-6 آب آبیاری در طول فصل رویش
باغی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	4-6 آب آبیاری در طول فصل رویش
صیفی و سبزی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	4-6 آب آبیاری در طول فصل رویش

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

TEOREM

تئورم



کود آکتیماکس تئورم ، نیتروژن مایع به صورت ترکیبی مناسب برای جذب سریع در گیاهان که باعث افزایش سبزیگی و در نتیجه فتوسنتز بیشتر و تولید هیدروکربن و افزایش عملکرد گیاهان می شود. همچنین سبب کاهش اثرات ناشی از استرس های محیطی و افزایش فتوسنتز در شرایط استرس دمایی میگردد.

- نیتروژن مایع به صورت ترکیبی مناسب برای جذب سریع در گیاهان که باعث افزایش سبزیگی و در نتیجه فتوسنتز بیشتر و تولید هیدروکربن و افزایش عملکرد گیاهان می شود.
- کاهش اثرات ناشی از استرس های محیطی و افزایش فتوسنتز در شرایط استرس دمایی
- رفع نیاز نیتروژن گیاهان در هنگام گلدهی و تشکیل میوه

نیتروژن کل (N)	۱۸%
نیتروژن به فرم اوره	۱۸%

ثبت ماده کودی: 69200

### ملاحظات:

- قبل از مصرف ، دستور العمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان ، در جای خشک ، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.

میزان مصرف محلول پاشی	میزان مصرف آبیاری	گیاه
200-250 سی سی در 100 لیتر آب	10 الی 20 لیتر در هکتار	درختان میوه و مرکبات
200-250 سی سی در 100 لیتر آب	10 الی 20 لیتر در هکتار	غلات، حبوبات، بادام، ذرت، آفتاب گردان، سی زمینی و چغندر
200-250 سی سی در 100 لیتر آب	10 الی 20 لیتر در هکتار	سبزی و صیفی



نهاده راز خرم

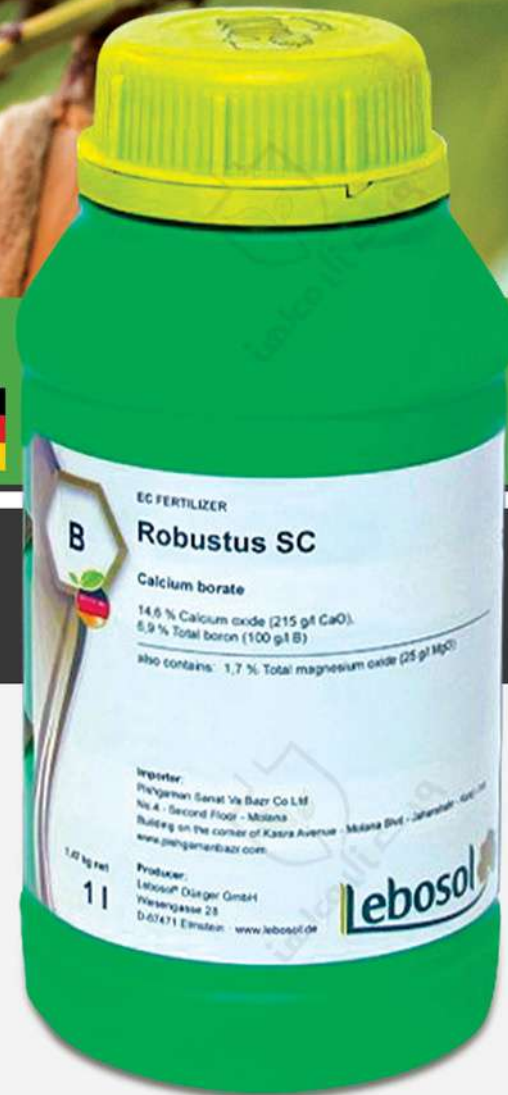
## Robustus SC روبوستوس اس سی



روبوستوس اس سی حاوی کلسیم، بر و منیزیم است که برای تغذیه، رشد و فتوسنتز، انتقال قند و تشکیل دیواره سلولی ضروری هستند. کلسیم و بور در کنار یکدیگر اثر هم افزایی داشته و در جذب بهتر این عناصر موثر است و از طریق افزایش تولید گرده، افزایش طول و سلامت لوله گرده و بساک بر بهینه سازی فرآیند گرد افشانی تاثیر گذار هستند.

- تامین کننده عناصر منیزیم و کلسیم مورد نیاز گیاه
- تاثیر گذار در مرحله تغذیه ای فروت ست و افزایش گلدهی
- ایجاد یکنواختی در گلدهی و رسیدگی میوه
- بهبود پر شدن دانه غلات و افزایش کمی و کیفی محصول

کلسیم کل (CaO)	14.6%
بور کل	6.9%
منیزیم کل (MgO)	1.7%



1L

ثبت ماده کودی : 32073

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	1 - 3 لیتر در هکتار
باغی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	1 - 3 لیتر در هکتار
صیفی و سبزی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	1 - 3 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم

## RapsMix SC

رپس میکس اس سی



این محصول حاوی گوگرد، کلسیم، بور، منگنز و مولیبدن است که برای تغذیه، رشد، فتوسنتز، لقاح، انتقال قند و تشکیل دیواره سلولی ضروری هستند. کاربرد کلسیم و بور در کنار هم اثر هم افزایی داشته و در انتقال بهتر کلسیم در گیاه موثر است و از طریق افزایش تولید گرده، افزایش طول و سلامت لوله گرده و بساک بر بهینه سازی فرآیند گرده افشانی تاثیرگذار هستند.

— تامین کننده ایده آل کلسیم مورد نیاز گیاه

— ایجاد یکنواختی در گلدهی و رسیدگی میوه

— افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصول

— بهبود مقاومت گیاه در برابر سرمای زمستانه

— موثر در تشکیل اسید آمینه های حاوی گوگرد (متیونین، سیستئین)

بر کل	%۴.۱
منگنز کل	%۴.۸
مولیبدن کل	%۰.۵
کلسیم کل (CaO)	%۸.۷
گوگرد کل (S)	%۹.۲



1L

ثبت ماده کودی : 44846

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	2 - 3 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم

Zn 13%

روی مایع 13%



روی یک عنصر شناخته شده در افزایش بهره وری و کیفیت محصول، در گیاهانی مثل مرکبات و دانه داران است. با افزایش پهنای برگ و فتوسنتز و در نتیجه تولید قند بیشتر در گیاه موجب هرچه بهتر شدن طعم و مزه میوه محصول می شود.

— کاملاً محلول در آب

— کمک به افزایش سطح برگ و فتوسنتز

— کمک به افزایش غلظت شیره پرورده



روی 13%

1L

ثبت ماده کودی: 24267

### ملاحظات:

- با ترکیبات حاوی آهن، مس، منگنز، فسفر و کلسیم قابل اختلاط نمی باشد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2
گیاهان زراعی	1 - 1.5
سبزی/صیفی	1 - 2



نهاده راز خرم



## Zn + Mn روی و منگنز آگراس

کود روی و کود منگنز از کمپانی آگراس دارای ترکیب متعادلی از روی و منگنز با اثر پیشگیری و درمان کنندگی می باشد. کمبود روی و منگنز در اکثر خاک های کشور شایع است. کمبود روی موجب کوچکی و رنگ پریدگی برگ ها و کاهش میانگرمه ها می شود. روی موجود در این فرآورده با اسید گلوکونیک بصورت کلات در آمده و عامل لازم برای سنتز اسیدهای نوکلئیک و همچنین فاکتور کمکی برای آنزیم ها در متابولیسم اکسین می باشد. کمبود منگنز موجب زردی رگبرگ ها و کاهش رشد می شود، منگنز به طور اساسی در سنتز کلروفیل و پروتئین ها نقش دارد. از این محصول جهت افزایش گلدی و بهبود رنگ و طعم میوه می توان استفاده کرد.

— جلوگیری از زردی و رنگ پریدگی برگ ها

— جلوگیری از ریزش برگ ها خصوصا در سرشاخه ها

— کمک به سنتز اسید های آمینه

— روی کمپلکس شده با گلوکونیک اسید

۵٪	روی کمپلکس شده با اسید گلوکونیک (Zn)
۲.۵٪	منگنز (Mn)
۶٪	نیتروژن (N)
۳.۵٪	PH

### ثبت ماده کودی: 23579

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب	در ابتدای فصل و تکرار در صورت نیاز در طول فصل رشد
محصولات زراعی و جالبزی	2 لیتر در هکتار	تکرار در صورت کمبود روی و منگنز در طول فصل رشد
محصولات گلخانه ای	100 سی سی در 100 لیتر آب	در طول فصل رشد

#### ملاحظات:

- این کود قابلیت اختلاط با NPK را دارد ولی با اسیدهای سنگین مانند سولفوریک، نیتریک و فسفریک اختلاط پذیر نیست.
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.



نهاده راز خرم

RITMO

ریتمو



کود آکتیماکس ریتمو سبب تاثیر مثبت بر رشد ریشه گاهان شده و به گلدهی، حفظ گل و توسعه رشد زایشی کمک می کند.

- تاثیر مثبت بر رشد ریشه گیاهان
- کمک به گلدهی ، حفظ گل و کمک به توسعه رشد زایشی
- کمک به حفظ گل و رشد میوه در فصول و زمان های سرد
- در محصولات با میوه دهی متناوب ، باعث کاهش زمان گلدهی تا برداشت میوه می شود که برای این منظور می توان در زمان گلدهی از طریق آبیاری قطره ای استفاده کرد.

۲۵٪	فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
۳۲٪	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)
۰/۲٪	بر محلول
۰/۱٪	منگنز محلول
۰/۴٪	مولیبدن محلول
۰/۱٪	روی محلول



400 gr

ثبت ماده کودی: 98937

ملاحظات:

- قبل از مصرف ، دستور العمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان ، در جای خشک ، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.
- از خوردن و آشامیدن خودداری گردد.

کود آبیاری	گیاه میزبان
4 کیلوگرم در هکتار	مرکبات و درختان میوه، زیتون، انگور، پسته
2-4 کیلوگرم در هکتار	صیفی جات، توت فرنگی، پیاز



نهاده راز خرم



## RACER PLUS

### ریسر پلاس



کود آکتیماکس ریسر پلاس ترکیب پتاسیم ، کلسیم و بور دارای اثر سینرژیسیم مثبت در گیاهان است.



- ترکیب پتاسیم ، کلسیم و بور دارای اثر سینرژیسیم مثبت در گیاهان است.
- باعث از بین رفتن مشکلات فیزیولوژیک مربوط به میوه ها مانند ترک میوه ها ، آفتاب سوختگی میوه ها و ... می گردد.
- با ممانعت از ترشح هورمون آبسزیک اسید در گیاهان باعث رشد متعادل گیاهان می شود.
- افزایش کیفیت در همه میوه ها و سبزیجات
- کاهش اثرات استرس سرما در هوای سرد
- افزایش قابلیت صنعتی در پنبه و چغندر قند
- باعث افزایش جذب و انتقال کلسیم می شود.

نیترژن کل (N)	۳%
نیترژن به فرم نیترات	۳%
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۱۵%
کلسیم محلول در آب (CaO)	۱۲%
بور محلول در آب (B)	۲%

500 gr 1 kg

ثبت ماده کودی: 93821

کود آبیاری	زمان مصرف	میزان مصرف (به روش محلول پاشی)	گیاه میزبان
10-5 کیلوگرم در هکتار - 5-10 کیلوگرم در هکتار	بعد از برداشت در زمان تشکیل میوه - مشاهده مشکلات فیزیولوژیک در زمان تورگن میوه - زمان تشکیل میوه بعد از برداشت و قبل از برگ ریختن - مشاهده مشکلات فیزیولوژیک	100-200 کیلوگرم در 100 لیتر آب - 10-25 کیلوگرم در 100 لیتر آب	درختان سیب هلو، آلو، گیلاس
10-5 کیلوگرم در هکتار	در زمان مشاهده استخوان و فله سبب زهنی	150-200 کیلوگرم در 100 لیتر آب	سبب زهنی
10-5 کیلوگرم در هکتار	بعد از برداشت 50% وانی میوه به اندازه قبلی است بعد از برداشت در قسمتی که میوه - در زمان مشاهده مشکلات فیزیولوژیک	100-25 کیلوگرم در 100 لیتر آب	مرکبات
10-5 کیلوگرم در هکتار	زمان تشکیل دانه بندی زمان مشاهده فوره ها	100-25 کیلوگرم در 100 لیتر آب	انگور
10-5 کیلوگرم در هکتار	بعد از برداشت 50% که از زمانیکه دانه ها اندازه گندم باشد	100-25 کیلوگرم در 100 لیتر آب	پسته
10-5 کیلوگرم در هکتار	بعد از کاشت تشکیل از میوه دهی - در زمان مشاهده مشکلات فیزیولوژیک	100-25 کیلوگرم در 100 لیتر آب	گوجه، بادمجان، فلفل
10-5 کیلوگرم در هکتار	در زمان تورگن و برگ	750 کیلوگرم تا 1 کیلوگرم در هکتار	آفتابگردان
10-5 کیلوگرم در هکتار	بعد از تک کردن زمان تشکیل پنبه های باسی	1 کیلوگرم در هکتار... 201/5 کیلوگرم در هکتار	پنبه
10-5 کیلوگرم در هکتار	در فصلی بار	750 کیلوگرم تا 1 کیلوگرم در هکتار	صیفی جات
10-5 کیلوگرم در هکتار	زمانیکه ارتفاع گیاه به 25 سانتی متر برسد	1 کیلوگرم در هکتار	ذرت

### ملاحظات:

- قبل از مصرف ، دستور العمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان ، در جای خشک ، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.
- از خوردن و آشامیدن خودداری گردد.





نهاده راز خرم



Zink 700 SC

زینک 700 اس سی



کود لبوسل - زینک 700 اس سی، سرشار از اکسید روی می باشد. این کود قابل استفاده در مرحله تغذیه ای فروت ست شده و سبب افزایش کمی و کیفی گل می شود. در این کود، ناخالصی ها به شدت کنترل می شوند.

— افزایش کیفیت برگ و میوه و عملکرد محصول

— افزایش اثربخشی نیتروژن و میزان فتوسنتز گیاه

— قابل استفاده در مرحله تغذیه ای فروت ست و افزایش کمی و کیفی گل

— بهبود دهنده انتقال کلسیم در پیکر گیاه و سنتز ویتامین ها

— افزایش تحمل گیاه به تنش ها و سرمای زمستانه

— افزایش کیفیت پوست و دوره انبارداری میوه

٪۴۰

اکسید روی (ZnO)

1L

ثبت ماده کودی : 80556

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری	بذرمال
زراعی	0.5 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	0.25 - 1 لیتر در هکتار	200cc - 500cc در تن
باغی	0.25 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	0.25 - 1 لیتر در هکتار	200cc - 500cc در تن
گلخانه	0.25 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	0.25 - 1 لیتر در هکتار	200cc - 500cc در تن

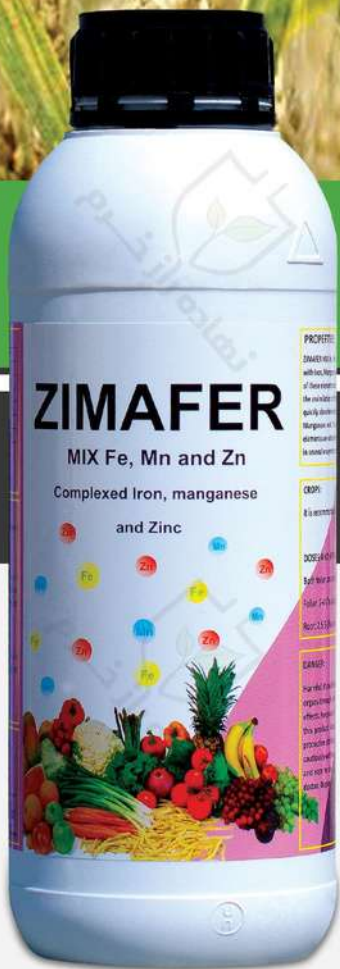
ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



## ZIMAFER

### زیمافر



کود مایع زیمافر با کلاته کردن عناصر آهن، روی و منگنز با گلونیک اسید به عنوان یک کلاته کننده طبیعی باعث جذب مستقیم و همزمان آهن، روی و منگنز توسط برگ و ریشه می شود. این محصول قابل استفاده برای تمامی گیاهان باغی، زراعی و صیفی جات و همه انواع کشت می باشد.

- رفع سریع کمبود آهن، منگنز و روی در گیاهان
- بهبود گلدهی و افزایش باروری در گیاهان
- افزایش رشد و مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- افزایش کیفیت رنگ و طعم میوه
- تحریک تولید هورمون های رشد و حفظ تعادل رشد رویشی و زایشی
- افزایش سنتز کلروفیل و فتوسنتز

آهن کلاته شده	۲٪
روی کلاته شده	۳٪
منگنز کلاته شده	۴٪
عامل کلات کننده	گلونوبک اسید

1L

### ثبت ماده کودی: 60652

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	250 - 350 سی سی در لیتر	3 - 5 لیتر در هکتار
باغی	250 - 350 سی سی در لیتر	3 - 5 لیتر در هکتار
گلخانه ای	250 - 350 سی سی در لیتر	3 - 5 لیتر در هکتار

#### ملاحظات:

- توصیه مصرفی این کود کلی بوده و با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه، نتایج آزمون آب، خاک و ... متغیر است. توصیه می شود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان مجرب فنی شرکت نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Sequestrene NK سکوسترن ان کا



کود سکوسترن ان کا حاوی کلات آهن و ترکیب ویژه ای از نیتروژن و پتاسیم است که برای درمان کمبود آهن در درختان میوه، محصولات زراعی، گیاهان زینتی و صیفی جات به کار می رود. سکوسترن NK در خاک های قلیایی و یا آهکی (PH بالاتر از 7) به خوبی توسط ریشه گیاهان جذب می شود. ترکیب نیتروژن و پتاسیم موجود در سکوسترن NK به رشد گیاهان کمک کرده، در نتیجه با فراهم آمدن شرایط مطلوب تر، امکان جذب بهتر و سریعتر آهن فراهم می شود. کود سکوسترن ان کا به صورت گرانوله بوده و به همین دلیل، می توان آن را به راحتی بر روی خاک پاشید و یا با خاک، ماسه و با انواع کودهای جامد مخلوط کرد. کود سکوسترن ان کا بدون برجای گذاشتن رسوب به راحتی در آب حل می شود و توسط سیستم های آبیاری نیز می توان آنرا در اختیار گیاه قرار داد.

- ترکیبی ویژه و بی مانند از کلات آهن نیتروژن و پتاسیم
- پایداری در خاک های قلیایی
- عملکرد مناسب حتی در شرایط وجود بی کربنات ها
- جبران و پیشگیری کمبود مواد مغذی آهن، نیتروژن و پتاسیم در گیاهان
- افزایش تعداد گل و میوه و همچنین کیفیت میوه در هر بوته یا درخت

آهن کلات شده با EDDHA	۶%
نیتروژن کل	۳%
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۱۵%

وزن : یک کیلوگرم

میزان مصرف جهت پیشگیری (گرم برای هر درخت بارده)	میزان مصرف جهت درمان (گرم برای هر درخت بارده)	محصول
40 - 50	80 - 100	سیب و گلابی
10 - 20	30 - 40	انگور و کیوی
60 - 80	80 - 100	هلو، زرد آلو، آلو
20 - 30	40 - 50	پسته

میزان مصرف	محصول
4 - 5 کیلو گرم در هکتار متناسب با مرحله رشد و نیاز گیاه	سبزی و صیفی
4 - 8 کیلو گرم در هکتار متناسب با مرحله رشد و نیاز گیاه	سایر محصولات زراعی
4 - 8 کیلو گرم در هکتار متناسب با مرحله رشد و نیاز گیاه	گیاهان زینتی

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

JETTA

ریزمغذی پودری ژتا



این محصول با دارا بودن عناصر کم مصرف علائم کمبود ریزمغذی ها را برطرف و گیاه را تشویق به گلدهی و تشکیل میوه میکند. همچنین به حفظ تعادل میان رشد رویشی و زایشی گیاه کمک چشمگیری می کند.

- از بین بردن کلروز و علائم کمبود روی و آهن و دیگر ریزمغذی ها
- قابلیت جذب سریع توسط گیاهان
- تشویق به گلدهی و تشکیل میوه در گیاهان
- کمک به حفظ تعادل رشد رویشی و زایشی در گیاهان

بر محلول	۲٪
آهن محلول	۴٪
آهن کلاته با EDTA	۲٪
منگنز محلول	۲.۵٪
منگنز کلاته با EDTA	۱.۲۵٪
روی محلول	۴٪
روی کلاته با EDTA	۲٪



1Kg

ثبت ماده کودی: 88753

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال، در جای خشک، خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- این کود حاوی 2/9 درصد سدیم محلول (NA) است.

گیاه میزبان	زمان مصرف	مقدار مصرف (آب آبیاری و محلول پاشی)
سیب	بعد از تشکیل میوه - بعد از برداشت	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هزار لیتر آب
گوجه سبز، گیلاس و هلو	بعد از تشکیل میوه - بعد از برداشت و قبل از ریزش برگها	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هزار لیتر آب
سیب زمینی	بعد از سبز شدن	۱ تا ۰/۵ کیلوگرم در هکتار
مرکبات	بعد از ریزش ۸۰ درصد گله - بعد از برداشت و قبل از ریزش برگها	۱ تا ۰/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
انگور	بعد از تشکیل خوشه - بعد از تشکیل میوه - ۱ ماه قبل از برداشت	۱ تا ۰/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
پسته	بعد از ریزش ۸۰ درصد گله - زمانی که میوه به اندازه گندم است	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هزار لیتر آب
گوجه فرنگی، فلفل، بادمجان	۱۵ روز بعد از انتقال نشاء - قبل از تشکیل میوه ها	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هکتار
پنبه	در زمان گلدهی	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هکتار
آفتابگردان	در زمان ۴-۵ برگی	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هکتار
ذرت	زمانی که ارتفاع گیاه به ۴۵ سانت برسد	۱ تا ۰/۵ کیلوگرم در هکتار



نهاده راز خرم

## Super Micro سوپر میکرو



کود سوپر میکرو محصولی متفاوت با تاثیر مستقیم بر روی رشد، گلدهی و تشکیل میوه می باشد. این محصول با خنثی کردن تنش های محیطی و تامین عناصر میکرو در افزایش عملکرد و حفظ سلامتی گیاهان کمک شایانی می کند. این محصول فعالیت های آنزیمی را بواسطه داشتن مونساکارید و مواد آلی تحریک کرده و موجب افزایش تناژ تولید و بازار پسندی محصولات می گردد.

— تامین کننده عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه

— خنثی کردن تنش های محیطی

— کمک به حفظ تعادل رشد رویشی و زایشی در گیاهان

— افزایش تولید و بازار پسندی محصول



1Kg

نیترژن کل	۲٪	بر محلول	۱٪	مونوساکارید	۲.۵٪
منیزیم محلول	۴٪	منگنز محلول	۲٪	روی کلاته با کربوکسیلیک اسید	۱٪
مس کلاته با کربوکسیلیک اسید	۰.۲۵٪	منگنز کلاته با کربوکسیلیک اسید	۱٪	ماده آلی	۱۷.۲٪
مس محلول	۱٪	روی محلول	۴٪		
آهن محلول	۴.۶٪	آمینو اسید کل	۱۴.۱۵٪		
آهن کلاته	۰.۰۰۲٪	آمینو اسید آزاد	۳.۵٪		

ثبت ماده کودی : 598099

### ملاحظات:

- جهت اختلاط با ترکیبات دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

محصولات	محلول پاشی
گیاهان زراعی	نیم تا یک کیلوگرم در هکتار
گیاهان باغی	یک و نیم تا دو کیلو در هزار لیتر آب



نهاده راز خرم

## Soldefend سول دفند



این محصول دارای کلراید کلسیم به همراه عنصر بر و روی می باشد که باعث اثر مثبت بر روی کیفیت محصول می شود.



- جلوگیری از ریزش میوه
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه و آب گزیدگی، تاول انباری، آردی شدن میوه، لکه تلخی، لکه سیاه سیب
- افزایش عمر انبارداری میوه و گل های شاخه بریده
- کاهش اثرات تنش های محیطی مانند سرمازدگی، یخ زدگی، حمله آفات و قارچ ها و باکتری های بیماری زا
- مانع آفتاب سوختگی میوه و باعث برگشت اشعه UV
- کاهش حرارت سطح میوه
- گزینه ای مناسب برای ترمیم و مقاوم کردن گیاه در برابر آسیب های ایجاد شده قبل یا بعد از تگرگ

کلسیم کل (CaO)	۱۴%
روی کل (ZnO)	۳%
بر کل	۰.۴%

1L

ثبت ماده کودی : 23471

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.
- دور از دسترس اطفال، در جای خشک و خنک دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلول پاشی نشود.

نحوه مصرف	مقدار مصرف
محلول پاشی	۲ لیتر در هزار لیتر آب
همراه با آب آبیاری	۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار



نهاده راز خرم

## sytoslow سیتواسلو



سیتواسلو یک ترکیب استثنایی حاوی مقدار بسیار بالای ازت آهسته رهش بوده که در کنار عصاره گیاه رازک، علاوه بر در اختیار قرار دادن نیتروژن در طول فصل باعث افزایش تولید سبزینه، پروتئین و نهایتاً عملکرد محصول می گردد. این محصول روی دامنه وسیعی از گیاهان زراعی، باغات و گلخانه ها توصیه می گردد و جایگزین بسیار مناسبی برای اوره در محلول پاشی ها می باشد. علاوه بر ماندگاری در محیط ریشه و قابلیت جذب بالا در کنترل شوری خاک موثر است.

- افزایش دهنده ی سبزینه
- افزایش پروتئین و نهایتاً عملکرد محصول
- کاهش هدر رفت و مقاوم در مقابل آبشویی
- بهبود و اصلاح کیفیت خاک
- تقویت سیستم دفاعی گیاه در مقابل آفات و بیماری ها
- کمک به رشد طیف وسیعی از گیاهان

۲۸٪	نیتروژن کل (N)
۱۶.۵٪	ازت آهسته رهش
۱۱.۵٪	ازت به فرم اوره
۰.۰۱٪	عصاره گیاه رازک



3L

ثبت ماده کودی : 89349

### ملاحظات:

- با ترکیبات حاوی اسید فسفریک، مونو آمونیوم فسفات، مونو پتاسیم فسفات، اختلاط نگردد.
- با دیگر ترکیبات تست اختلاط انجام شود.
- دور از دسترس اطفال، دور از نور خورشید و در جای خشک با تهویه مناسب نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.

میزان مصرف محلول پاشی 3 - 3.5 لیتر در هزار لیتر آب

میزان مصرف کود آبیاری 7 - 12 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم



Siloka

سیلیکات پتاسیم



اثرات محافظتی سیلیسیم در گیاهان امروزه بر کسی پوشیده نیست. با محلول پاشی روی سطح گیاهانی مثل انار، گوجه فرنگی، سیب موجب کاهش اثرات آفتاب سوختگی می شود. در غلات به خصوص برنج از خوابیدگی بوته برنج جلوگیری کرده و در شفاف شدن دانه و کاهش شکستگی آن تاثیر بسیار زیادی دارد. در پسته با کاهش اثر آفتاب سوختگی و همچنین افزایش شادابی جوانه مغز پسته در افزایش کیفیت آن محصول تاثیر گذار است.

- بالا بردن سیستم ایمنی گیاه
- بالا بردن بریکس در تمامی گیاهان
- کمک به مقاوم شدن و قوی تر شدن گیاه
- افزایش محصول از طریق بهبود گرده افشانی و افزایش باروری گرده ها

سیلیسیم	۲۰٪
پتاسیم	۱۰٪



1L

ثبت ماده کودی: 59219

ملاحظات:

- از دسترس اطفال دور نگه داشته شود.
- در صورت تماس پوستی و یا چشمی با مقدار زیادی آب شست و شو دهید.
- در جای خشک و خنک نگه داری شود.

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	7 - 10	2 - 2.5
گیاهان زراعی	4 - 7	2
سبزی/صیفی	4 - 7	1.5 - 2





نهاده راز خرم



## Silomax Fe سیلومکس آهن 6%

آهن عنصر شناخته شده در پیکره سبز گیاه که استفاده از آن در بین کشاورزان رواج زیادی دارد. از طرفی نتایج نشان داده کلاتور لیگنوسولفونات، در روش محلول پاشی جوابگویی بسیار خوبی خواهد داشت. ترکیب آهن و این کلاتور در محصولات پرهام پاسخگوی نیاز سریع گیاه به آهن خواهد بود.

— کمک به افزایش سنتز کلروفیل

— رفع کمبود آهن و رفع زردی برگ ها، ناشی از کبود آهن

6%

آهن

حجم: 1 لیتر

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	3
گیاهان زراعی	2 - 3
سبزی/اصیفی	2 - 3

### ملاحظات:

- در محصولاتی مانند سیب و گلابی که کود دهی ویا محلول پاشی بعد از گلدهی، ممکن است عوارض داشته باشد، محلول پاشی آهن بایست با دقت کامل و با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم انجام شود.
- در مرکبات در صورت نیاز به محلول پاشی آهن، بعد از تشکیل میوه با رعایت نکات فنی و مشورت کارشناسان می توان اقدام به محلول پاشی نمود.



نهاده راز خرم



## Silomax Boron 10% سیلومکس بور 10%



یک عنصر محرک که به حرکت کلسیم کمک می کند. در محصولاتی مثل چغندر و مرکبات و حبوبات از عناصر پرمصرف است که به کیفیت، کمیت و بهره وری در برداشت کمک می کند.

— کمک به افزایش گلدهی

— کمک به افزایش ترابری شیره پرورده

— کاملاً محلول در آب

10% کلات Edta

بر محلول در آب

1L

ثبت ماده کودی: 86225

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2.5
گیاهان زراعی	1 - 2
سبزی/صیفی	1 - 2

### ملاحظات:

- برای به دست آمدن نتیجه بهتر مصرف 2-3 بار به فاصله هر 10-15 روز انجام گیرد.
- بهترین زمان مصرف در درختان میوه اوایل بهار و قبل از بیدار شدن جوانه ها و اندازه میوه 2 تا 3 سانتی متر ، در چغندر قند در مرحله 6 تا 8 برگگی و در یونجه پس از چین اول، پنبه در مرحله 8 تا 10 برگگی و آفتابگردان هم در مرحله 8 تا 10 برگگی می باشد.
- با ترکیبات حاوی مس ، سولفور (گوگرد)، فسفر ، اسید های معدنی (نیتریک و فسفریک) و روغن های معدنی قابل اختلاط نمی باشد .



نهاده راز خرم



## ZinoBor سیلومکس روی بر

کاربرد روی در برخی روش ها مثل روش های آبیاری سرعت کمتری در بهبود علائم کمبود عنصر روی دارد. ترکیب عنصر روی و بر علاوه بر سرعت کاهش علائم این عارضه، به جنبه های مختلف دیگر مانند افزایش قند در چغندر و یا کاهش ترک خوردگی در هویج و سایر واکنش های متابولیکی گیاه کمک می کند.

- مناسب جهت استفاده در مراحل آغاز رشد رویشی و زایشی
- به ویژه در مرحله گلدهی و تشکیل میوه
- افزایش پهنی برگ و سبزیگی

نیترژن	۲٪
روی محلول	۱۰٪
بر محلول	۰.۵٪

➤ 1L

### ثبت ماده کودی: 16285

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	2 - 3
گیاهان زراعی	2
سبزی/صیفی	2

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Silomax PK

### سیلومکس فسفرپتاس



ترکیب پتاسیم و فسفر در کنار هم به استقامت گیاه از لحاظ فیزیکی و فیزیولوژیکی کمک بسیار زیادی می کنند. مصرف آن کاهش اثرات ناشی از مسمومیت نیتروژن و نیز افزایش مقاومت گیاه به اثرات ناشی از عوامل بیماری را در پیش دارد. درصد بالا عناصر و سهولت مصرف این محصول از مزایای PK است.

- افزایش مقاومت به تنش های شوری، خشکی، کم آبی
- افزایش قطر ساقه
- کمک به توسعه ریشه
- کمک به رشد رویشی
- کمک به افزایش تعداد گل در مرحله زایشی

فسفر	۲۰%
پتاسیم	۳۰%



1L

### ثبت ماده کودی: 38063

#### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
گیاهان زراعی	2
درختان میوه	2 - 2.5
سبزی / صیفی	1



نهاده راز خرم



Silomax Cu 6%

سیلومکس مس 6%



یک عنصر چند منظوره که علاوه بر افزایش ترابری سایر عناصر خاصیت قارچ کشی و باکتری کشی بسیار زیادی دارد. در گیاهان مثل غلات در کاهش ریزش سنبله و در درختان از شانکر باکتریایی درختان هسته دار جلوگیری می کند. ترابری قند را تسهیل نموده و انرژی را در بافت های مختلف تقسیم می نماید.

— موثر در تولید دانه

— موثر در ساخت دیواره سلولی

— افزایش بهره وری فتوسنتز

6%

مس محلول

حجم: 1 لیتر

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
گیاهان زراعی	0.5 - 0.7
درختان میوه	0.5 - 0.7
سبزی/صیفی	0.5 - 0.7

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد. میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد..



نهاده راز خرم



Silomax Cu

سیلومکس مس 12%



مس از عناصر مهم در مبارزه با بیماری های قارچی به خصوص عوامل باکتریایی در درختان دانه دار و هسته دار هستند. با محلول پاشی در محصولات صیفی مثل گوجه فرنگی و سیب زمینی یک سپر دفاعی در مقابل بیماری هایی مثل سرطان طوقه و یا پژمردگی های باکتریایی ایجاد می کند. با استفاده در استخر های ذخیره آب از رشد جلبک جلوگیری می کند.

- پیشگیری کننده از بیماری ها
- کمک به درمان و کاهش خسارت ناشی از بیماری ها
- مانع مرگ زودرس جوانه انتهایی مرکبات
- مانع چروکیده شدن و خمیده شدن برگ ها

مس (کلات لیگنو سولفونات) 12%

1Kg

ثبت ماده کودی: 29320

نحوه مصرف (در هزار لیتر آب)	محصول
0.5 - 1 کیلوگرم هنگام تورم جوانه	باغات
0.5 - 1 کیلوگرم در مرحله پنجه زنی	زراعت

### ملاحظات:

- قبل از هر گونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد .
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد. میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



Silomax Mn

سیلومکس منگنز 16%

منگنز از عناصر مهم در متابولیسم و چرخه زندگی گیاهان است که جذب آن در خاک به دلایل شرایط شیمیایی خاک خیلی ایده آل انجام نمی شود. اما برای عبور از این موانع و دسترسی سریع به جذب منگنز از کلاتور لیگنو سولفات استفاده شده است.

- فعال سازی آنزیم ها و افزایش فتوسنتز
- کلات شده با کلات آلی لیگنوسولفونات

منگنز (کلات لیگنو سولفونات) 16%

1Kg

ثبت ماده کودی: 85727

محلول پاشی 1/5 در هزار لیتر آب مصرف خاکی 2-5 کیلوگرم	نحوه مصرف
بعد از تشکیل میوه تکرار به فاصله 1 ماه	درختان میوه
شروع ساقه رفتن تکرار به فاصله 1 ماه	گیاهان زراعی

### ملاحظات:

- قبل از هر گونه اختلاط ، تست سازگاری انجام گیرد .
- در تمامی محصولات ، تکرار مصرف در 2-3 نوبت با فواصل حداقل دو هفته انجام گیرد .
- با ترکیبات حاوی مس ، آهن ، روی ، بر، کلسیم و ترکیبات قلیایی قوی قابل اختلاط نمی باشد .



نهاده راز خرم

## Silomax Mn 6% سیلومکس منگنز 6%



با استفاده از این محصول به یک گیاه سرسبز و کامل دست خواهید یافت. نیاز به این عنصر در گیاهان بقولات بیشتر احساس می شود. تولید دانه های حبوبات، کلزا، آفتاب گردان با استفاده از این محصول کیفیت بالاتری پیدا خواهد کرد.

- کمک به بهبود فتوسنتز و رشد و نمو گیاه
- بهترین فرآورده برای رفع کمبود منگنز
- ساخته شده از مواد خام با کیفیت عالی

منگنز محلول در آب 6%



1L

حجم: 1 لیتر

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2
گیاهان زراعی	1.5 - 2
سبزی/صیفی	1.5 - 2

### ملاحظات:

- با ترکیبات حاوی کلسیم ، آهن و مس قابل اختلاط نمی باشد.
- قبل از اختلاط با سموم و کود ها ، هر کدام را جداگانه در آب رقیق کرده و به مخزن سم پاش اضافه نمایید .
- بهترین نتیجه زمانی حاصل میگردد که در طی چند مرحله مصرف گردد.
- به طور کلی محلول پاشی باید در ابتدای فصل رویش و تشکیل سطح برگ کافی انجام گیرد .





نهاده راز خرم



## Silomax Mg 6%

سیلومکس منیزیم 6%



دستگاه پروتئین سازی گیاه بسیار به منیزیم وابسته است. این عنصر در ساختار کلروفیل و عمل فتوسنتز نقش بیشتری نسبت به روی و آهن دارند. و نهایت در تولید محصول با کیفیت و بازار پسند موثر است.

- عنصر اصلی در فرآیند تولید سبزیگی و انرژی زایی گیاه
- موثر در فعال سازی آنزیم های انتقال دهنده فسفر
- کمک به ساخته شدن روغن در گیاه
- موثر در فرآیند پر کردن دانه و میوه

منیزیم 6%



1L

حجم : 1 لیتر

### ملاحظات:

- اختلاط این محلول با ترکیبات گوگردی و روغن ها توصیه نمی شود.
- در زمان افزایش تابش نور خورشید استفاده نشود.
- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.
- در دماهای بسیار بالا با احتیاط مصرف شود.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2
گیاهان زراعی	1.5 - 2
سبزی/صیفی	1.5 - 2



نهاده راز خرم



Silomax Mg

سیلومکس منیزیم 12%



با وجود منابع منیزیم در خاک جذب این عنصر کم است. بنابراین لزوم محلول پاشی در این فضا موجب شده تا سیلومکس منیزیم با درصد بالای جذب به تامین منیزیم گیاه و انجام کامل فرآیند های رشدی در برگ و سایر اندام ها کمک کند.

- تغذیه گیاه در طول فصل رشد نسبت به عنصر منیزیم و افزایش میزان سبزیگی برگ ها
- برطرف نمودن سریع کمبود منیزیم در گیاه
- بهبود شادابی گیاه و تسریع رسیدن میوه

منیزیم (کلات لیگنو سولفونات) 12%

1Kg

ثبت ماده کودی: 70717

میزان مصرف	محصول
1 - 2 کیلو در 1000 لیتر آب	درختان میوه 2-3 نوبت
1 - 2 کیلو در هکتار	زراعی 2-3 نوبت
1/5 در 1000 لیتر آب	سبزی/صیفی

### ملاحظات:

- قبل از هر گونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد .
- در گیاهان زراعی و درختان میوه ، تکرار مصرف در 2-3 نوبت با فواصل حداقل دو هفته انجام گیرد.



نهاده راز خرم



FRUIT Plus

فروت ست پلاس



1L

اثر فروت ست در گیاهان در مراحل تولید گل بر کسی پوشیده نیست. کنار هم قرار گرفتن روی، بر و آمینو اسید و مولیبدن اثرات فراوانی را در گیاه خواهد داشت. مولیبدن موجود در این محصول فرآیند های لقاح و گرده افشانی را بهبود بخشیده و تولید میوه را بیشتر می کند. در گیاهانی مثل بقولات تثبیت نیتروژن را افزایش می دهد.

- جلوگیری از گل سوزی و ریزش میوه
- افزایش کارایی باکتری های ریشه در تثبیت موثر نیتروژن
- موثر در ساخت و ساز فسفر و آهن
- کمک به افزایش گل انگیزی
- افزایش تولید میوه
- قابل محلول پاشی در تمامی فصل ها

نیتروژن کل	۶٪
روی محلول	۱۰٪
بر محلول	۵٪
مولیبدن	۰.۳٪

ثبت ماده کودی: 01660

#### ملاحظات:

- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.

مقدار مصرف	زمان مصرف
2 لیتر در 1000 لیتر آب	بعد از برداشت محصول و قبل از ریزش برگ درختان
2-3 لیتر در 1000 لیتر آب	هنگام تورم جوانه ها



نهاده راز خرم

## Fruit Set کود فروت ست



فروت ست، کود اختصاصی مخصوص افزایش تعداد گل و تناسب میوه در گیاه می باشد. این کود حاوی ترکیبات هیومیک، آمینواسید، عناصر ماکرو، میکرو و... با فرمول ویژه است. کود فروت ست به آسانی بوسیله گیاه جذب می شود.

- موثر برای رشد گل و میوه و در نتیجه افزایش تولید میوه
- حذف علائم بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود تغذیه
- بهبود شکل و کیفیت میوه، طولانی شدن فصل برداشت

۴%	هیومیک اسید
۱%	فولویک اسید
۱۰%	آمینو اسید
۴%	نیتروژن کل (N)
۱۰%	فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
۸%	پتاس (K <sub>2</sub> O)
۰.۵%	کلسیم (Ca)
۰.۵%	آهن (Fe)
۰.۵%	روی (Zn)
۰.۳%	منگنز (Mn)
۰.۳%	مس (Cu)
۰.۰۶%	بر (B)
۰.۰۰۵%	مولیبدن (Mo)



1L

ثبت ماده کودی : 97314

### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و یا بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف، به دقت مطالعه شود.

محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف
گیاهان زراعی	1.5 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	2 - 3 بار در طول دوره رشد
گیاهان باغی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	1 - 2 بار در قبل و بعد از گلدهی



نهاده راز خرم



## Fruit Set فروت ست



یک ترکیب سه عنصره قوی است که در جهت رشد و نمو گل و میوه کمک بسیار زیادی می کند و در بیشتر طول فصل قابل استفاده است و اثر خیلی سریع و موثری دارد. رشد میوه، افزایش تولید گل از اثرات بارز این دسته از محصولات است.

- پیشگیری و کاهش خسارت سرمازدگی
- افزایش سرعت رشد محصول
- افزایش سطح فتوسنتز

نیتروژن کل	۶%
روی محلول	۱۰%
بر محلول	۵%



1L

ثبت ماده کودی: 01660

### ملاحظات:

- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.

مقدار مصرف	زمان مصرف
2 لیتر در 1000 لیتر آب	بعد از برداشت محصول و قبل از ریزش برگ درختان
3 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	هنگام تورم جوانه ها



نهاده راز خرم



FruitMix SC

فروت میکس اس سی



این محصول حاوی درصد بالایی از منیزیم می باشد که در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی نقش دارد. این عنصر نقش مهمی در مکانیسم های دفاعی گیاه در شرایط تنش محیطی ایفا می کند. به دلیل تحریک بالای این عنصر در آوند آبکش، منیزیم می تواند به راحتی به قسمت های فعال در حال رشد گیاه منتقل شود.

- تأمین کننده ایده آل عناصر منیزیم، منگنز و روی مورد نیاز گیاه
- افزایش دهنده میزان فتوسنتز در گیاه و تقویت سوخت و ساز
- افزایش دهنده قدرت بقای گیاه و عملکرد تولید
- افزایش کمیت و کیفیت پروتئین دانه غلات

منیزیم کل (MgO)	۲۴.۹%
منگنز کل	۴.۹%
روی کل	۴.۳%

ثبت ماده کودی : 21524

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
باغی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	3-4 لیتر در هکتار
زرعی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	3-4 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



**Ferodoxin**  
Fe %6 EDDHA - ortho ortho %3  
DUST FREE MICROGRANULATED - FREE OF CHLORINE

**POMAGRO**  
ECOLOGIA

1 KG

made in SPAIN

Ferodoxin

کلات آهن فرودوکسین



کلات آهن فرودوکسین با ارتوارتو 3 علاوه بر تامین آهن مورد نیاز گیاهان در میزان مناسب آهن کلات شده در فرم ارتوارتو ماندگاری بیشتر و طولانی تری در خاک های قلیایی دارد.

- تحریک فتوسنتز و گلدهی
- جلوگیری از زرد شدن برگ ها
- توسعه فرآیند های فیتوشیمیایی
- افزایش کیفیت محصول

آهن محلول (Fe)	۶%
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو	۳%

ثبت ماده کودی: 69447

مقدار مصرف	محصول
نهالستان: 4 تا 12 گرم به ازای هر درخت شروع تولید: 12 تا 20 گرم به ازای هر درخت درختان رشد یافته بارده: 24 تا 40 گرم به ازای هر درخت درختان بالغ: 40 تا 80 گرم به ازای هر درخت	درختان میوه و مرکبات:
باردهی: 2 تا 3 کیلوگرم در هکتار (زمان کمبود) استفاده مکرر: 1 کیلوگرم در هکتار (هر 15 روز)	سبزی و صیفی غلات:

### ملاحظات:

- میزان مصرف به سن گیاه، دوره کشت و میزان کمبود وابسته و متغیر است.
- از اختلاط این کود با ترکیبات قلیایی شدید و روغن های معدنی خودداری شود.
- در صورت اختلاط با سایر سموم یا کودها، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود.
- در جای خشک با تهویه مناسب، دور از تابش مستقیم خورشید و دمای بین 5 تا 35 درجه دور از مواد غذایی، نوشیدنی و غذای حیوانات نگهداری شود.



نهاده راز خرم



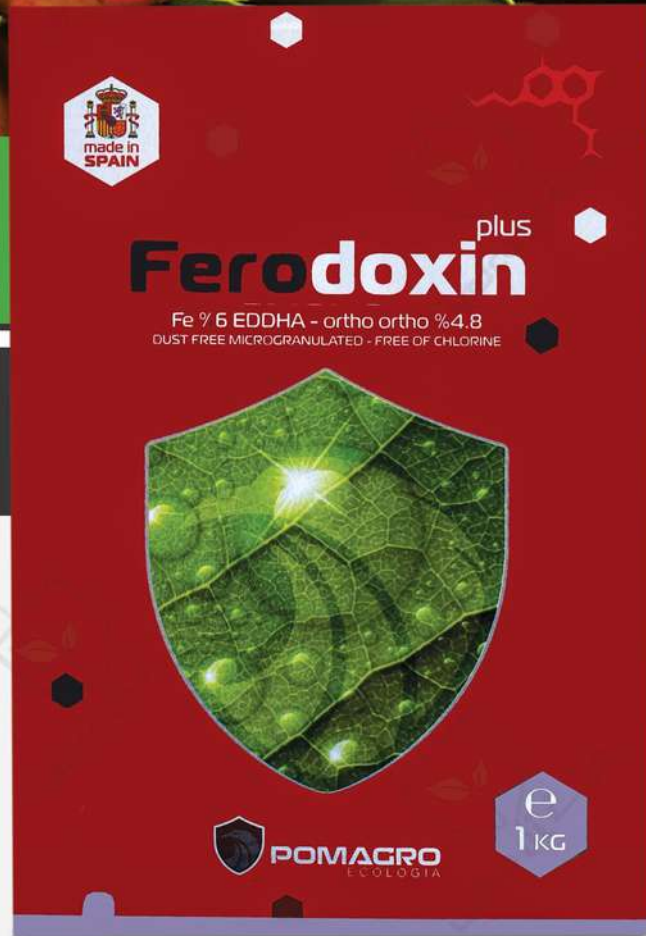
## Ferodoxin plus فردوکسین پلاس



فردوکسین پلاس با ارتوروتوی 4.8 بهترین ترکیب کلات شده جهت تامین آهن مورد نیاز در گیاهان می باشد. با توجه به قلیایی بودن اکثر خاک ها پایداری کلات EDDHA موجود در این محصول ضامن تامین آهن مورد نیاز گیاهان و افزایش میزان سبزیگی می گردد.

- افزایش راندمان فتوسنتز
- رفع زردی و کلروز برگ ها
- افزایش سبزیگی و کلروفیل در گیاه

آهن محلول (Fe)	۶٪
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو	۴/۸٪



1 Kg

### ثبت ماده کودی: 63963

#### ملاحظات:

- از محلول پاشی این ترکیب خودداری گردد.
- در خاک های قلیایی با pH بالا استفاده نشود.
- در جای خشک و خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- شرکت تولید کننده و توزیع کننده در قبال خسارات احتمالی که خارج از کنترل می باشند، مسئولیتی نخواهند داشت.

مقدار مصرف	درختان میوه و مرکبات
4 تا 12 گرم به ازای هر درخت	نهالستان
12 تا 20 گرم به ازای هر درخت	شروع تولید
24 تا 40 گرم به ازای هر درخت	درختان رشد یافته بارده
40 تا 80 گرم به ازای هر درخت	درختان بالغ

مقدار مصرف	سبزی و صیفی غلات
2 تا 3 کیلوگرم در هکتار (زمان کمبود)	باردهی
1 کیلوگرم در هکتار (هر 15 روز)	استفاده مکرر





نهاده راز خرم

## Silomax P50

سیلومکس فسفر مایع



فسفر مایع پرهام با در صد بالایی فسفر و دز مصرف بسیار کم، کمک بسزایی در افزایش تکثیر سلولی در نوک ساقه و برگ خواهد داشت. این محصول دارای PH پایینی است که تزریق آن در سیستم های آبیاری موجب افزایش جذب عناصر می گردد.

— افزایش رشد و استقرار مناسب ریشه

— سلول زایی و شادابی گیاه

ماده آلی	۱۲٪
فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۳۰٪



1L

ثبت ماده کودی: 05391

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان نهاده رازخرم مشورت نمایید.

محصول	همراه با آبیاری لیتر در هکتار
محصولات زراعی	10 - 15
درختان میوه	12 - 18
سبزی/صیفی	10 - 12



نهاده راز خرم



PZN 3-15-0 + ME

فسفر روی



این محصول دارای فسفر و روی می باشد که روی موجود در ترکیبات آن باعث ترشح هورمون اکسین در گیاهان میشود و از کلروز و رشد نامتناسب فیزیولوژیک جلوگیری می کند.

— قابلیت جذب بسیار بالایی برای گیاهان دارد.

— نیاز انرژی زیاد در زمان گلدهی و تشکیل گرده در گیاه را برآورده میکند.

۳٪	نیتروژن کل (N)
۳٪	نیتروژن به فرم اوره
۱۵٪	فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
۶٪	روی محلول

ثبت ماده کودی: 68212

گیاه میزبان	میزان مصرف (به روش محلول پاشی)
سبزی صیفی جات	۱۵۰-۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
درختان میوه	۱۵۰-۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
مرکبات	۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
انگور، زیتون	۱۵۰-۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
پنبه ، ذرت، آفتابگردان	۲۰۰-۲۵۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
پسته	۲۵۰-۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب
توت فرنگی	۲۵۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب

ملاحظات:

- قبل از مصرف ، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان، در محل مقفل، در جای خشک، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.
- از خوردن و آشامیدن خودداری گردد



نهاده راز خرم



## FIDOGARD Cu فسفیت پتاسیم+مس



فسفیت پتاسیم یک ترکیب جهت پیشگیری از آلودگی گیاه به عوامل بیماری زاست. وجود مس در ترکیب این محصول موجب شده در مبارزه با باکتری های عامل شانکر درختان هسته دار و یا کنترل باکتری های عامل هسته یخ مورد استفاده قرار گیرد. محلول پاشی مکرر آن با فواصل 20 روز در محصولات گلخانه ای مثل گوجه فرنگی موجب افزایش گل و دوام گل و میوه روی بوته می شود.

- علاوه بر خاصیت تغذیه ای دارای خاصیت قارچ کشی و ضد باکتریایی می باشد.
- بهبود تولید و تکثیر سلولی

فسفر	%۴۰
پتاسیم	%۳۰
مس	%۱

1L

ثبت ماده کودی: 48116

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2.5
گیاهان زراعی	1.5 - 2.5
سبزی/صیفی	3 - 5

### ملاحظات:

- در زمان گل دهی روی درختان میوه استفاده نشود.
- از اختلاط این محصول با کودهای نیتروژن دار که مقدار آمونیم زیاد دارند و موادی که pH بیشتر از 8 دارند بپرهیزید.
- قبل از اختلاط حتما آزمایش سازگاری انجام شود.
- این ترکیب حاوی یون مس است بنابراین از مخلوط کردن آن با سموم دیگر بپرهیزید.



نهاده راز خرم



## Folimax K فولیمکس کا



فولیمکس کا کود مایع حاوی درصد بالای پتاسیم بصورت کلات شده با EDTA با قابلیت جذب سریع می باشد. این محصول به طور ویژه در افزایش کیفیت، درشت شدن، افزایش وزن، زودرس شدن و رنگ گیری میوه ها و سایر محصولات مورد استفاده قرار می گیرد و کمبود گیاه به عنصر پتاسیم را در تمام مراحل تغذیه ای تامین می کند.

- دارای قابلیت جذب سریع
- افزایش دهنده وزن محصول، بهبود کیفیت و رنگ گیری میوه ها
- افزایش قند و زودرس کردن محصول
- بسیار موثر در افزایش بریکس محصولات
- تکمیل مغز خشکبار ها و افزایش خندانی پسته
- تغلیظ شیره سلولی و افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
پتاسیم کلاته	۳۰٪	۴۳.۵٪
نیترژن کل (N)	۴٪	۵.۸٪

1L

### ثبت ماده کودی : 82866

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

FIDOGARD

فسفیت پتاسیم



فیدوگارد یک محصول با ترکیب غنی و خاص که با افزایش استحکام دیواره سلولی و همچنین تحریک سیستم ایمنی گیاه کمک به سزایی در کاهش آلودگی گیاه به عوامل بیماری زا به خصوص قارچ ها و باکتری ها دارد. مصرف منظم این محصول با فاصله 18 تا 20 روز شما را از سم پاشی های مکرر به مدت های طولانی بی نیاز می کند.

- دارای خاصیت قارچ کشی
- افزایش سنتز فیتو الکسین ها و ایجاد و القاء مقاومت در گیاه
- افزایش رشد ریشه
- رفع علائم کمبود عناصر فسفر و پتاسیم
- افزایش ماندگاری و رنگ میوه

فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۴۰%
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	۳۰%



1L

ثبت ماده کودی: 96187

ملاحظات:

- از دسترس اطفال دور نگه داشته شود.
- در صورت تماس پوستی و یا چشمی با مقدار زیادی آب شست و شو دهید.
- در جای خشک و خنک نگه داری شود.
- با توجه به اسیدیته پایین و خاصیت خورندگی با احتیاط مصرف شود.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1.5 - 2.5
گیاهان زراعی	1.5 - 2.5
سبزی/صیفی	3 - 5



نهاده راز خرم

## Kupfer 350 SC کاپفر 350 اس سی



کود لبوسول کاپفر 350 اس سی، در مدیریت بیماری های گیاهی مورد استفاده قرار می گیرد. این کود در تنفس گیاه ضروری است و به متابولیسم کربوهیدرات ها و پروتئین ها در گیاه کمک می کند. مس موجود در این کود یک ریزمغذی ضروری برای رشد و نمو گیاه است.

- بهبود عملکرد و کیفیت محصول
- کنترل بیماری های قارچی و باکتریایی
- کاهش حساسیت گیاه به خوابیدگی و ورس
- تحریک سنتز لیگنین
- کاهش احتمال تشکیل دانه های توخالی و پوک

مس (Cu) ۲۴.۲%



1L

ثبت ماده کودی : 38767

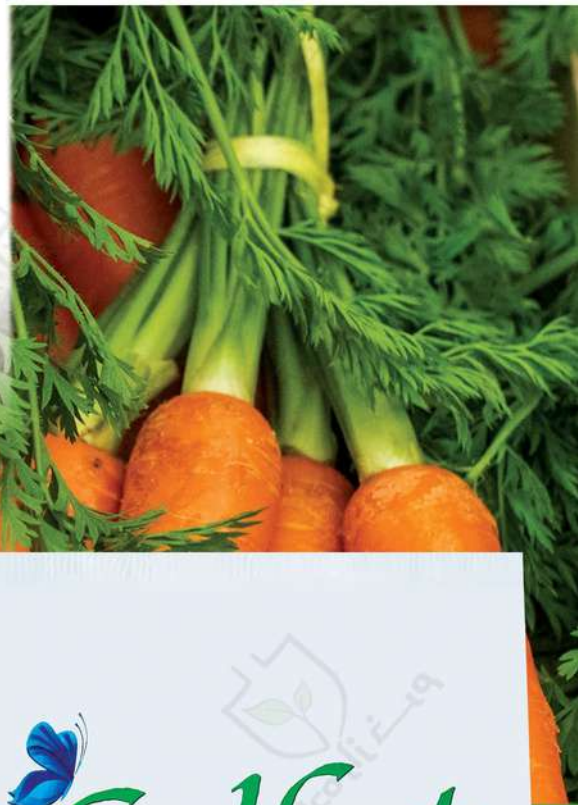
### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	0.25 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	1 لیتر در هکتار
باغی	0.25 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	1 لیتر در هکتار
صیفی و سبزی	0.25 - 1 لیتر در 1000 لیتر آب	1 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم



calfert  
کالفرت



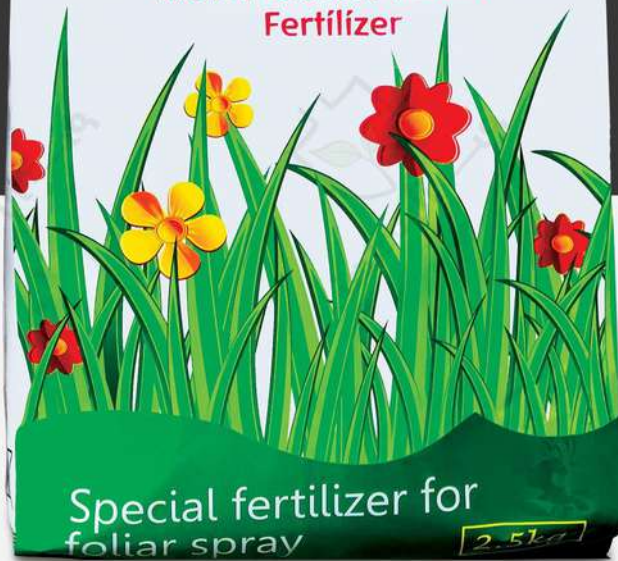
کود کالفرت دو و نیم کیلوگرمی چین، ترکیبی است منحصر به فرد، که از مجموع کاملی از عناصر غذایی پر مصرف و کم مصرف و درصد بالایی از کلسیم تشکیل شده است کالفرت برای مراحل حساس رشد گیاه که تمام عناصر مورد نیاز هستند و نیز تقاضا به جذب کلسیم بالاست به کار برده می شود کالفرت به دلیل داشتن PH اسیدی در آب های سخت بسیار محلول است علاوه بر عدم انسداد نازل ها و موجب تمیز کردن سیستم کود آبیاری در هنگام مصرف می گردد.

- کنترل ریزش گل و میوه در گیاه
- کمک به تشکیل میوه بعد از لقاح
- افزایش وزن، رنگ پذیری و درصد قند میوه
- افزایش ماندگاری محصول

نیتروژن کل (N)	٪۱۵
فسفر (P <sub>2</sub> O)	٪۱۰
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	٪۲۳
کلسیم (Ca)	٪۸
آهن (Fe)	٪۰.۱
روی (Zn)	٪۰.۱
منگنز (Mn)	٪۰.۰۵
مس (Cu)	٪۰.۰۲
بر (B)	٪۰.۰۱
مولیبدن (Mo)	٪۰.۰۰۲
PH	۴ - ۵.۵

 **Calfert**

15-10-23+%8 CaO+TE  
Water Soluble N-P-K  
Fertilizer



2.5 Kg

ثبت ماده کودی : 25384

#### ملاحظات:

- قبل از مصرف دستور العمل را مطالعه فرمایید.
- مصرف این کود در تمام مراحل رشدی محصول توصیه می گردد.
- میزان مصرف بستگی به نیاز غذایی محصول، منابع و بافت خاک، میزان و نوع کود پایه استفاده شده، مرحله ی رشد گیاه و روش مصرف دارد.
- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت می باشد.
- مقادیر توصیه شده این کود کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

زمان مصرف	میزان مصرف	محصول
	2.5 - 4.5 کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی (غلات، صیفی، لوبی، دانه و...)
	1.5 - 3.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	گیاهان گلخانه ای
در طول دوره رشد رویشی و از زمان تشکیل میوه تا شروع رسیدن محصول	2.5 - 4.5 کیلوگرم در هکتار	صیفی و سبزیجات
	2.5 - 5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	درختان میوه
	2.5 - 5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	مرکبات
	2.5 - 5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	پسته
در طول دوره رشد رویشی	2.5 - 4.5 کیلوگرم در هکتار	گل های زینتی و شاخه بریده
	1 - 2.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	نهالستان و خزانه



نهاده راز خرم



## Kalium 450 کالیوم 450

کالیوم 450 حاوی درصد بالای کلسیم به فرم اکسید است. این محصول به دلیل دارا بودن همزمان کلسیم و نیتروژن در رشد سریع درختان جوان نقش بسزایی را ایفا می کند و همچنین باعث افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها و نوسانات دمایی می شود.

- تامین کننده ایده آل عنصر پتاسیم برای گیاه با عملکرد جذب بالا
- افزایش مقاومت گیاه به سرمای زمستانه و مقاومت گل به یخ زدگی
- افزایش اثر نیتروژن
- بهبود رنگ، اندازه و میزان قند میوه
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصول

نیتروژن کل (N)	۳٪
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۳۰٪

1L

ثبت ماده کودی : 83794

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	5-10 لیتر در هکتار
باغی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	5-10 لیتر در هکتار
صیفی و سبزی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	5-10 لیتر در هکتار

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.





نهاده راز خرم



## Kalium-Plus پتاسیم کالیوم پلاس



کود کالیوم پلاس لبوسول سبب افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری ها، بهبود کمی و کیفی محصول، تامین عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه با کلات EDTA می شود.

- ترکیب عناصر پتاسیم و نیتروژن در کنار عناصر ریز مغذی
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصول
- تامین عناصر ریز مغذی مورد نیاز EDTA گیاه با کلات
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر بیماری های گیاهی

نیتروژن	۳٪
پتاسیم محلول در آب	۱۸٪
فسفر	۲۷٪
بر محلول در آب	۰.۰۱٪
مس کلاته با EDTA	۰.۰۲٪
منگنز کلاته با EDTA	۰.۰۱٪
روی کلاته با EDTA	۰.۰۱٪
آهن کلاته با EDTA	۰.۰۲٪

ثبت ماده کودی: 52843

آب آبیاری	محلول پاشی
2 - 3 لیتر	1 - 2 لیتر

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Kalium TS 340 کالیوم تی اس 340



این محصول در سلامت عمومی گیاه به ویژه در مراحل رشد و آغاز میوه دهی و توسعه میوه ها نقش موثر دارد. کیفیت و سختی میوه نتیجه مستقیم تامین پتاسیم کافی برای میوه و درخت است. بخش گوگردی این کالا سبب سنتز اسید آمینه های متیونین و سیستئین، بهبود نرخ فتوسنتز و افزایش قابل توجه سطح لیکوپن در میوه ها شده که عامل رنگ قرمز در میوه ها نظیر گوجه فرنگی در نظر گرفته می شود و به همراه یون های سولفات، در بهبود طعم میوه ها و سبزیجات موثر است.

- تامین کننده عناصر پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت عملکرد محصول
- افزایش مقدار پروتئین دانه در کشت غلات
- بهبود دهنده رنگ و بازار پسندی میوه

۳٪	نیتروژن کل (N)
۲۲.۴٪	پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)
۱۵.۲٪	گوگرد محلول (S)



1L

ثبت ماده کودی : 05921

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	10 - 6 لیتر در هکتار (در طول فصل رویش)
باغی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	10 - 6 لیتر در هکتار (در طول فصل رویش)
صیفی و سبزی	1 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	10 - 6 لیتر در هکتار (در طول فصل رویش)



نهاده راز خرم

## CarboCal B کربوکال بی



این ترکیب، کلسیم کمپلکس شده با کربوکسیلیک اسید به همراه بر کاملاً محلول در آب بوده و بهترین زمان استفاده از آن، از ابتدای گلدهی تا زمان رسیدن میوه می باشد.

- افزایش طول عمر انبار داری
- بهبود شکل و ظاهر میوه
- بهبود کیفیت محصول

کلسیم محلول (CaO)	۳۵٪
کلسیم کلاته با کربوکسیلیک اسید	۲۵٪
بر محلول (B)	۲.۵٪
کربوکسیلیک	۵۷٪
مواد آلی (OM)	۳۸٪
کربن آلی (OC)	۲۵٪



1 kg

ثبت ماده کودی : 72370

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

کود آبیاری	محلولپاشی	
3 تا 5 کیلوگرم در هکتار	1.5 تا 2.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب	درختان میوه و مرکبات
3 تا 5 کیلوگرم در هکتار	1 تا 1.5 کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی



نهاده راز خرم



Fe 6% APIX

کلات آهن 6% آپیکس



کود کلات آهن 6% یک کیلوگرم آپیکس چین، بهترین عامل کلات کنندگی آهن در خاک های آهنکی، عامل EDDHA می باشد که به دلیل حضور دو حلقه فنولی در ساختار مولکولی خود قابلیت جذب آهن را در اسیدیته بالا افزایش می دهد.

— رفع سریع کمبود آهن در گیاه

— افزایش سبزیگی و بهبود کیفیت رشد گیاه

— بهبود گلدهی در گیاه

— حاوی کلات EDDHA با 4.8 درصد ایزومر ارتو-ارتو

— بالاترین پایداری در خاک های قلیایی و اسیدی

— قابل مصرف از طریق آب آبیاری، مصرف خاکی و کشت هیدروپونیک

— کاملا محلول در آب و باعث گرفتگی قطره چکان ها نمی شود.

— افزایش سبزیگی، ریشه دهی و گلدهی گیاه

— افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی

آهن کلاته (Fe-EDDHA)	6%
اورتو-اورتو	4.8

High Performance Iron EDDHA Chelate

**APIX**

IRON CHELATED BY ORTHO- ORTHO EDDHA  
Fe EDDHA 6%

Fe



1 KG

1 Kg

ثبت ماده کودی: 73458

میزان مصرف (آب آبیاری)	محصول
5 - 2 کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
40 - 20 گرم برای هر درخت	درختان جوان
150 - 70 گرم برای هر درخت	درختان پیر
125 - 20 گرم برای هر درخت	درختان جوان
125 - 25 گرم برای هر درخت	درختان پیر
25 - 10 گرم برای 10 متر مربع	نهال و گلخانه
17 گرم به ازای هر 1000 لیتر آب	کشت های هیدروپونیک

### ملاحظات:

- قابل اختلاط با ترکیبات مسی، سموم دارای فلزات سنگین و کودهای حاوی فسفر بالا نیست.
- آپیکس کلات آهن 6% برای مصارف محلول پاشی توصیه نمی گردد.
- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف، به دقت مطالعه شود.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



PARAL Boron 8%  
کلات بر 8% پارال



Boron Chelated With Amino Acids

PARAL

AMINO ACID CHELATED MINERAL FOR SOIL AND FOLIAR APPLICATION  
PRODUCT OF A NATURAL PROCESS WITH THE AID OF ADVANCED TECHNOLOGIES  
THE BEST NUTRITION FOR PLANTS

Boron 8%



1 Kg

کود پارال بر حاوی 8 درصد بر کلات شده با آمینواسیدها، برای جلوگیری و رفع کمبود بر به منظور افزایش عملکرد گیاهان ساخته شده است.

- بهبود گلدھی و گرده افشانی
- بهبود شکل ظاهری میوه ها
- دارای بالاترین درصد اسید آمینه آزاد
- رفع سریع کمبود بر
- افزایش طول دوره گرده افشانی
- افزایش کمی و کیفی محصول
- بدون اثرات سوء برای گیاه و محیط زیست
- بهبود میزان جذب و میزان انتقال عناصر ریزمغذی در گیاه
- افزایش ضخامت برگ و تحریک جریان مواد غذایی و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه

بر (B)	8%
اسید آمینه آزاد (FAA)	25%

ثبت ماده کودی: 15322

ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و با بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- جهت دستیابی به بهترین نتیجه، بهتر هست هنگامی که گیاهان در مرحله رشد فعال پس از آبیاری یا بارندگی قرار دارند، از کود پارال بر استفاده کنید. برای محلول پاشی، باید حداقل با 20 بار آب نرم رقیق شود.
- پارال بور PH بالای آب را کاهش می دهد و هیدرولیز اکثر سموم دفع آفات را کاهش می دهد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و ...)	0.5 - 0.7 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 90-150 رسیده و با هنگام مشاهده علائم کمبود در صورت نیاز هر 4 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزی جات	0.5 - 0.7 کیلوگرم در هکتار	2 - 4 هفته بعد از جوانه زدن و با هنگام مشاهده علائم کمبود، هر 2 - 3 هفته بعد تکرار گردد.
گیاهان گلخانه ای	0.5 - 0.7 کیلوگرم در هکتار	2 - 3 هفته بعد از جوانه زدن و یا نشا کاری هنگام مشاهده علائم کمبود، هر 2 هفته یکبار تکرار شود.
پسته، گردو، بادام و سایر میوه های آجیلی	0.5 کیلوگرم در هکتار	در اوایل بهار هنگام ظهور برگ ها و یا زمانی که علائم کمبود ظاهر می شود.
درختان میوه و انگور	0.5 کیلوگرم در هکتار	زمان رویش اولین برگ ها و یا دو هفته بعد از گلدھی، پس از برداشت و قبل از خواب زمستانه تکرار شود.
مرکبات و کیوی	0.5 کیلوگرم در هکتار	در اوایل بهار هنگام ظهور برگ های جدید و یا دو هفته قبل از گلدھی، حدود 6 هفته قبل از خواب زمستانه تکرار شود. در زمان تشکیل میوه مصرف نکرد.



نهاده راز خرم

Zn 9.8

کلات روی 9.8



کلات روی محصول agrares دارای مقدار بالایی روی به منظور جلوگیری از کمبود و درمان این عنصر ضروری می باشد. کمبود شدید روی باعث زرد شدن پیکره رویشی گیاه و همچنین ریزش برگ ها خصوصاً در سرشاخه ها می شود که باعث توقف متابولیسم و تولید محصول در گیاه می شود. از این حیث روی به عنوان عنصری مهم در تغذیه گیاهی به شمار می رود. به منظور دریافت سریع تر این عنصر توسط گیاه می توان کلات روی را به صورت محلول پاشی مصرف نمود.

— بهبود رشد و ساختار های استاندارد گیاه

— بهبود کیفیت ظاهری و طعم محصول نهایی

— افزایش موفقیت در کمیت و کیفیت گرده افشانی

— بالا بردن فتوسنتز و تولید موثر در گیاه

— افزایش مقاومت گیاه در مقابل بیماری ها



٪۹.۸

کلات روی (Zn)

1L

ثبت ماده کودی: 63653

#### ملاحظات:

- کود کلات روی قابلیت اختلاط با NPK را دارد ولی با اسیدهای سنگین مانند سولفوریک اسید، نیتریک اسید و فسفریک اسید اختلاط پذیر نیست.
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب	همراه با بر و فلاورینگ در زمان تورم جوانه ها در صورت کمبود روی در طول فصل رشد
محصولات زراعی و جالیزی	1 تا 2 لیتر در هکتار	در طول فصل رشد و همچنین قبل از به گل رفتن یا به خوشه روی
محصولات گلخانه ای	50 تا 100 سی سی در 100 لیتر آب	در طول فصل رشد برای مقاومت به امراض ویروسی 2 الی 3 بار تکرار شود.



نهاده راز خرم

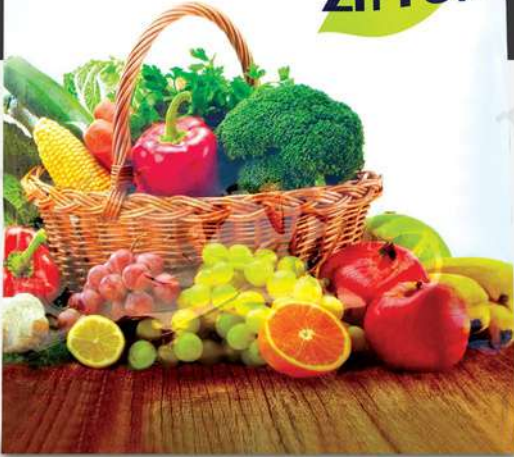


Zinc Chelated With Amino Acids

**PARAL**

AMINO ACID CHELATED MINERAL FOR SOIL AND FOLIAR APPLICATION  
PRODUCT OF A NATURAL PROCESS WITH THE AID OF ADVANCED TECHNOLOGIES  
THE BEST NUTRITION FOR PLANTS

Zn 10%



1 Kg

**Zinc Chelate With Amino Acids**

کود کلات روی 10 %



کود پارال روی حاوی 10 درصد روی کلات شده با آمینو اسید است که باعث رفع کمبود روی و افزایش عملکرد گیاهان می شود. روی به عنوان عنصر ضروری جهت فعال سازی آنزیم های گیاهی نقش اساسی در گیاهان دارد.

- تحریک گل انگیزی و افزایش گلدهی در گیاه
- ایجاد تعادل هورمونی در گیاه و در نتیجه رشد بهتر گیاه
- بدون اثرات سوء برای گیاه و محیط زیست
- بهبود میزان جذب و میزان انتقال عناصر ریز مغذی در گیاه
- افزایش ضخامت برگ و تحریک جریان مواد غذایی و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه

روی	10%
آمینو اسید آزاد	28%

ثبت ماده کودی : 63196

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 30 - 15 رسیده و یا هنگام مشاهده علائم کمبود در صورت نیاز هر 4 - 2 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزیجات	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	2 - 4 هفته بعد از جوانه زدن و یا هنگام مشاهده علائم کمبود. 3 - 2 هفته بعد تکرار گردد. جهت ماندگاری بیشتر محصول 2 هفته قبل از برداشت نیز تکرار گردد.
گیاهان گلخانه ای	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	2 - 3 هفته بعد از جوانه زدن و یا نشانگری هنگام مشاهده علائم کمبود هر 2 هفته یکبار تکرار شود.
سیب	0.5 - 2 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل میوه و نیز در آخر فصل هر 14 - 10 روز جهت برداشت محصول پیشتر حداقل 2 کیلوگرم در هکتار به کار برده شود.
درختان میوه	0.5 - 2 کیلوگرم در هکتار	4 - 6 بار در طول فصل تکرار شود. جهت برداشت محصول بیشتر حداقل 6 بار در طول فصل تکرار شود.
مرکبات و کیوی	0.5 - 2 کیلوگرم در هکتار	در اوایل بهار هنگام ظهور برگهای جدید و 2 هفته قبل از گل دهی. حدود 6 هفته قبل از خواب ریخته تکرار شود. در زمان تشکیل میوه مصرف گردد.
انگور	1 - 2 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل غوره و حدود 3 هفته قبل از برداشت به عنوان یک قانون کلی 2 - 3 بار در طول فصل تکرار گردد.

ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و یا بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.



نهاده راز خرم

PARAL Ca 12%

آمینو کلات کلسیم 12% پارال



پارال کلسیم حاوی 12 درصد کلسیم کلات شده با آمینو اسید، برای جلوگیری و رفع کمبود کلسیم و برای افزایش عملکرد گیاهان در دوران رشد سریع و بحرانی گیاه ساخته شده است. این کود از طریق فرایند های پیشرفته هیدرولیز و فرایند کلات کنندگی با آمینواسید به همراه عناصر کم مصرف ثانویه تولید می شود.

افزایش کیفیت و زودرسی محصول

افزایش مقاومت گیاه به بیماری ها و تنش های محیطی

بدون اثرات سوء برای گیاه و محیط زیست

بهبود میزان جذب و میزان انتقال عناصر ریز مغذی در گیاه

افزایش ضخامت برگ و تحریک جریان مواد غذایی و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه

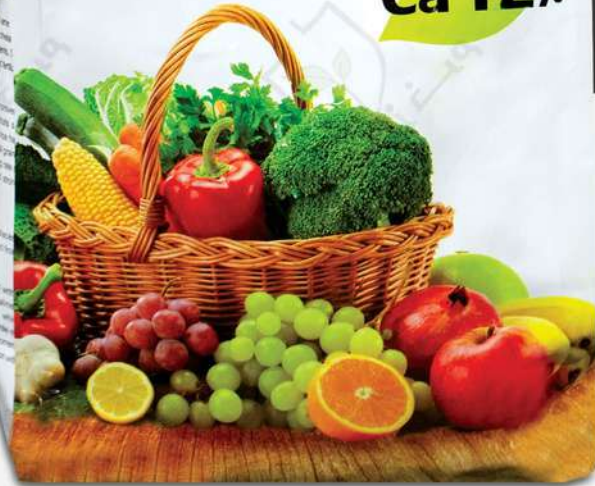
کلسیم (CaO)	12%
اسید آمینه آزاد (FAA)	30%

Calcium Chelated With Amino Acids

PARAL

AMINO ACID CHELATED MINERAL FOR SOIL AND FOLIAR APPLICATION  
PRODUCT OF A NATURAL PROCESS WITH THE AID OF ADVANCED TECHNOLOGIES  
THE BEST NUTRITION FOR PLANTS

Ca 12%



1 Kg

ثبت ماده کودی: 78275

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های میزان مصرف و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود، قبل از مصرف در سطح وسیع، توصیه می گردد.
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و...)	1-2 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 30-15 رسیده و یا هنگام مشاهده علامت کمبود، در صورت نیاز هر 2-4 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزی جات	1-1.5 کیلوگرم در هکتار	2-4 هفته بعد از جوانه زدن و یا هنگام مشاهده علامت کمبود، 2-3 هفته بعد تکرار گردد. جهت ماندگاری بیشتر محصول 2 هفته قبل از برداشت نیز تکرار گردد.
گیاهان گلخانه ای	1-1.5 کیلوگرم در هکتار	2-3 هفته بعد از جوانه زدن و یا نشا کاری هنگام مشاهده علامت کمبود، هر 2 هفته یکبار تکرار شود.
سیب	1-2 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل میوه و نیز در آخر فصل هر 14-10 روز، جهت برداشت محصول بیشتر حداقل 2 کیلوگرم در هکتار به کار برده شود.
درختان میوه	2 کیلوگرم در هکتار	4-6 بار در طول فصل تکرار شود. جهت برداشت محصول بیشتر حداقل 6 بار در طول فصل تکرار شود.
انگور	1-2 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل غره و حدود 3 هفته قبل از برداشت، 2-3 بار در طول فصل تکرار گردد.





نهاده راز خرم

## Silomax CalBor سیلومکس کلسیم بر



نیاز محصول به کلسیم در افزایش زمان انبارداری و جلوگیری از بیماری های پس از برداشت مساله ی مهمی است که کشاورز کمتر مد نظر می گیرد. اما این محصول کنار عنصر بر سرعت اثرگذاری بالایی داشته و در امر برداشت و نگهداری محصول کمک بسزایی می کند.



1L

- کمک به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت و ماندگاری محصول
- مناسب جهت پیشگیری و درمان کمبود کلسیم
- جلوگیری از ریزش و بد شکلی میوه

کلسیم	۵%
بر	۱%
نیترोजن	۱%

ثبت ماده کودی: 05564

### ملاحظات:

- ظرف محتوی کلسیم بر را قبل از مصرف خوب تکان دهید .
- قبل از اختلاط با سموم و کود ها هر کدام را جداگانه در آب رقیق کرده سپس به مخزن سم پاش اضافه نمایید.
- کلسیم بر را می توان در یک مرحله استفاده نمود ولی بهترین نتیجه وقتی حاصل می شود که در طی چند مرحله مصرف گردد. به طور کلی محلول پاشی باید در ابتدای فصل رویشی و تشکیل سطح برگ کافی انجام گیرد.
- بهترین روش مصرف محلول پاشی برگ است ولی از طریق خاکی و آبیاری بارانی نیز قابل مصرف می باشد.
- کلسیم بر با اکثر سموم دفع آفات قابل اختلاط می باشد ، از اختلاط با سموم مسی و ترکیبات حاوی فلزات سنگین ، کودهای سولفات و همچنین علف کش های هورمونی اجتناب نمایید ( انجام آزمایش اختلاط پذیری قبل از مصرف ضروری می باشد).
- کلسیم بر به همراه کودهای NPK و ترکیبات فسفات قابل مصرف می باشد.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	2 - 2.5
گیاهان زراعی	1 - 2
سبزی/صیفی	1 - 2



نهاده راز خرم

## Actimax Ca آکتیماکس کلسیم



این کود دیواره سلولی گیاه را کنار هم نگه می دارد و باعث استحکام بافت گیاه می شود و همچنین باعث فعال شدن آنزیم های خاص گیاهی می شود که این آنزیم ها سیگنال هایی را به سلول های گیاهی می فرستند که باعث استحکام و افزایش رشد گیاه می شود.



- افزایش قابلیت تبدلی روزنه های سطح برگ ها
- کمک به انتقال هیدروکربن ها
- تسریع رشد بافت مریسمی
- کمک به سفت و مقاوم شدن بافت ها
- افزایش عمر قفسه ای میوه ها

۸%	نیترژن کل (N)
۸%	نیترژن به فرم نیترات
۱۲%	کلسیم محلول (CaO)



ثبت ماده کودی: 98843

### ملاحظات:

- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیشتر از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان در محل مقفل، در جای خشک، خنک و قابل تهویه نگهداری شود.
- از خوردن و آشامیدن خودداری گردد.

زمان مصرف	میزان مصرف (به روش محلول پاشی)	گیاه میزبان
بعد از شروع دومین دوره گلدهی 3 الی 4 بار محلول پاشی با فواصل 10 روزه	300-250 سی سی در 100 لیتر آب	گوچه فرنگی
	300-250 سی سی در 100 لیتر آب	فلفل
در زمان تشکیل میوه و پیدایش میوه	300-250 سی سی در 100 لیتر آب	بادمجان
	300-250 سی سی در 100 لیتر آب	درختان هلو - سیب
بعد از تولید غده 3 بار محلولپاشی با فواصل 10 روزه	350-300 سی سی در 100 لیتر آب	درختان میوه هسته دار
	3000 سی سی در هکتار	سیب زمینی



نهاده راز خرم



## Silomax Ca

سیلومکس کلسیم 20%



عنصر استحکام بخش در نقاط مختلف گیاه که باعث کاهش ریزش و جلوگیری از بدشکلی میوه می شود. از عوامل مهم در برافراشته ماندن بوته های گیاهانی مثل گوجه فرنگی و فلفل است. از کور شدن نقاط مریستمی نوک ریشه و ساقه جلوگیری می کند. محلول پاشی متناوب هر 20 روز یکبار درخت سیب و انار از ترکیدگی و آفتاب سوختگی و تلخی میوه پیشگیری می کند.

— کمک به تامین کلسیم مورد نیاز گیاه

— افزایش ماندگاری محصول

— کمک به رنگ آوری محصول و استحکام بافت میوه

— کاهش تنش های محیطی مانند سرما زدگی



۲۰%

کلسیم محلول در آب



ثبت ماده کودی : 00511

### ملاحظات:

- با ترکیبات حاوی فسفر ، قلیایی و یا غنی از پتاسیم ترکیب نشود. قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد. در دماهای بسیار بالا با احتیاط مصرف گردد.

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	2 - 3
گیاهان زراعی	2 - 4
سبزی/صیفی	2 - 4



نهاده راز خرم



## Calcium Bor کلسیم بور



کود کلسیم حاوی کلسیم محلول و کلاته همراه با عنصر بور می باشد که سبب کاهش چشمگیر ریزش میوه، بهبود اندازه و رنگ پذیری همچنین باعث افزایش قابلیت انبارداری، تقویت ساختار دیواره سلولی، افزایش استحکام بافت میوه و کاهش ترک خوردگی می شود. وجود عنصر بور در این محصول به جذب یون ها و تشکیل پکتین در غشای سلولی و جذب آب کمک نموده و سنتز پروتئین ها را در گیاه فعال می کند. بهترین زمان مصرف این محصول از زمان تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت می باشد.



1Kg

- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- بهبود کمیت و کیفیت محصول
- افزایش قابلیت انبارداری میوه
- تقویت ساختار دیواره سلولی
- افزایش استحکام بافت میوه

عنصر	درصد (w/w)
کلسیم محلول	۳۰٪
کلسیم کلاته شده با کربوکسیلیک اسید	۲۰٪
ماده آلی	۲۵٪
کربن آلی	۱۵٪
بر محلول	۲٪

ثبت ماده کودی : 081881

### ملاحظات:

- جهت اختلاط با ترکیبات دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
گیاهان زراعی	یک تا یک و نیم کیلوگرم در هکتار	یک تا یک و نیم کیلو در هکتار
گیاهان باغی	یک تا دو کیلوگرم در هزار لیتر آب	یک تا دو کیلو در هکتار



نهاده راز خرم



250 gr

KOPPER

کوپر



محلول پاشی کوکسید مس علاوه بر تامین مس، با وجود درصد بالای اتم مس در این ترکیب موجب شده در گیاهی مثل گندم موجب قطع ریزش دانه در سنبله گردد و با ایجاد اثر محافظتی از ابتلا گیاه به عوامل بیماری زای باکتریایی مثل شانکر درختان هسته (دانه) دار تاثیر تغذیه ای دارای اثر قارچ کشی بسیار قوی به خصوص در پیش فصل است.

— کاهش ریزش سنبله

— کاهش اثر منفی بیماری هایی مثل شانکر درختان هسته (دانه) دار

— کاهش اثرات بیماری های قارچی (مثل زنگ غلات)

— انجام کامل واکنش های متابولیکی گیاه

— افزایش قند میوه

مس (CU)	۲۵%
کربوکسیل مس	۸۷%

ثبت ماده کودی: 27769

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
درختان میوه	1
گیاهان زراعی	0.5
سبزی / صیفی	0.25 - 0.5

ملاحظات:

- کوپر امکان استفاده به همراه سایر قارچکش ها و کودهای با خاصیت قلیایی را ندارد.
- کوپر امکان محلولپاشی به همراه روغن های زمستانه بر روی درختان میوه در دوره خواب را دارد.
- کوپر را در دوره فصل رشد درختان سیب محلولپاشی نکنید.



نهاده راز خرم

## Mafacopper

مافا کوپر



مس مافا کوپر ترکیب سیستمیک مسی هست که با گلوکونیک اسید کمپلکس شده است، با قابلیت جذب و نفوذ بالا نواحی آلوده به بیماری را در گیاه شناسایی و با آن ها مبارزه می کند. انواع بیماری های قارچی و باکتریایی را کنترل می کند.

- کنترل انواع عوامل بیماری زای سطحی و پنهان
- افزایش فتوسنتز در گیاهان و تقویت اندام های هوایی گیاه
- افزایش گلدهی و تولید میوه
- ارتقای سطح سلامتی گیاه
- قابل استفاده در کشت های ارگانیک
- دارای قابلیت ترکیب با روغن ولک و افزایش تاثیر گذاری
- دارای عمل سیستمیک در گیاه و شناسایی عوامل بیماری زا
- تحریک تولید فیتوآلکسین ها و تقویت سیستم خود دفاعی گیاه

مس کمپلکس شده ۶٪

مس سیستمیک کمپلکس شده با گلوکونیک اسید

1L

ثبت ماده کودی : 56363

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	3-5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 15-20 روز تکرار شود



نهاده راز خرم

## Macro 20 ماکرو 20



کود ماکرو 20 تلفیق کاملی از همه عناصر مورد نیاز گیاهان شامل عناصر پر مصرف و کم مصرف است. این کود با دارا بودن عناصر ریزمغذی ازت، فسفر و پتاسیم باعث رشد و توسعه گیاه می گردد. همچنین با دارا بودن عناصر ریزمغذی موجب سلامت و شادابی گیاه و مقاومت در برابر آفات و بیماری ها شده و ماندگاری بیشتر میوه، زودرسی و مقاومت در برابر تنش های محیطی را در پی خواهد داشت.

کود ماکرو 20 تلفیق کاملی از همه عناصر مورد نیاز گیاهان شامل عناصر پر مصرف و کم مصرف است. این کود با دارا بودن عناصر اصلی ازت، فسفر و پتاسیم باعث رشد و توسعه گیاه می گردد. همچنین با دارا بودن عناصر ریزمغذی موجب سلامت و شادابی گیاه و مقاومت در برابر آفات و بیماری ها شده و ماندگاری بیشتر میوه، زودرسی و مقاومت در برابر تنش های محیطی را در پی خواهد داشت.

- تامین کننده عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه
- بهبود رشد گیاه
- افزایش باردهی و کیفیت محصول
- افزایش مکانیسم های دفاعی گیاه در شرایط تنش محیطی

عنصر	درصد (W/W)	درصد (W/V)
نیترژن کل	13%	20%
پتاسیم کل	13%	20%
فسفر کل	13%	20%
آهن کلانه	0.043%	0.075%
روی	0.06%	0.1%
منگنز	0.02%	0.03%
بر	0.01%	0.015%
عصاره جلبک دریایی	13%	20%
الکتیک اسید	2%	3%

1L

### ثبت ماده کودی : 250913

#### ملاحظات:

- جهت اختلاط با ترکیبات دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

محصولات	محلول پاشی
گیاهان زراعی	یک تا یک و نیم لیتر در هکتار
گیاهان باغی	دو تا سه لیتر در هزار لیتر آب
گلخانه	نیم تا یک لیتر در هکتار



نهاده راز خرم



## Maxifos 20-40 ماکسیفوس 20-40

منبع تغذیه غنی از فسفر و پتاسیم - حاوی ۴۰ درصد یون مقاوم کننده فسفیت

- فعال کننده سیستم خود دفاعی گیاه در برابر تنش ها و بیماری ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری ها و آفات
- تقویت عملکرد دیواره سلولی و بافت گیاه در برابر تنش ها
- بهبود ریشه زایی، گل دهی، تشکیل میوه، درشتی میوه
- زودرسی و رنگ گیری میوه ها
- تکمیل مغز خشکبارها و بهبود کیفیت دانه هی زراعی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول

فسفر کل (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۴۰%
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۲۰%

1L

ثبت ماده کودی : 66014

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 15 - 10 روز تکرار شود

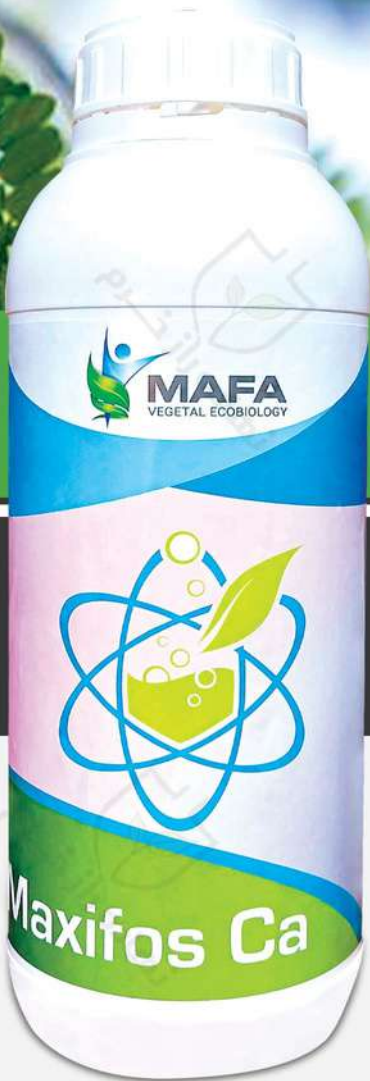
### ملاحظات:

- میزان دوز توصیه شده در جدول به صورت عمومی است، جهت نتیجه بهتر تحت نظارت کارشناس فنی نهاده راز خرم مصرف گردد.





نهاده راز خرم



## Maxifos Ca ماکسیفوس کلسیم



محصول تخصصی ماکسیفوس کلسیم دو عنصر متضاد کلسیم و فسفر را همزمان برای گیاه تامین می نماید. این محصول حاوی کلسیم بسیار جهت رفع سریع کمبود کلسیم می باشد و با تامین کلسیم استحکام لازم را برای دیواره سلولی فراهم می نماید که موجب مقاومت در برابر بیماری ها و تنش های محیطی می شود و موجب تداوم رشد گیاه و بهبود و محصول حتی در شرایط نامساعد محیطی می شود. فسفیت موجود در این کود سیستم دفاعی گیاه در برابر عوامل بیماری زا و تنش زا با تحریک تولید فیتوآلکسین در گیاه فعال می نماید و با همکاری کلسیم سطح بسیار بالایی از مقاومت را در گیاه به وجود می آورند و دژی مستحکم در برابر عوامل نامساعد محیطی و بیماری ها را فراهم می نمایند.

- دارای 14% یون مقاوم کننده فسفیت
- جلوگیری از ریزش میوه و پیشگیری از آفتاب سوختگی
- جلوگیری از اختلالات فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم
- افزایش کمیت، کیفیت و انبارمانی محصول
- فعال سازی سیستم دفاعی گیاه در برابر عوامل بیماری زا و تنش زا
- افزایش مقاومت گیاه به بیماریها و جلوگیری از گسترش آنها
- ایجاد تعادل تغذیه ای بین فسفر و کلسیم در گیاه

نیتروژن کل	4%
فسفر کل	14%
کلسیم محلول	6%

1L

ثبت ماده کودی : 81849

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 10 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار شود

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.



نهاده راز خرم

## MAGENTA مجنتا اف ای میکس 6%



مجنتا اف ای میکس حاوی 6% آهن کلات به همراه مجموعه ای از عناصر غذایی می باشد که دارای 40% ترکیبات زیستی فعال هیومیک اسید و فولویک اسید است و موجب افزایش سطح برگ و سبزینه گیاه می گردد. مجنتا اف ای میکس 6% به آرامی آزاد شده و در دسترس گیاه قرار می گیرد و مناسب برای اصلاح خاک هایی که دچار فقر غذایی به خصوص آهن، روی، منگنز و منیزیم هستند می باشد.

- کاهش بقایای علف کش ها و مواد سمی در خاک
- جذب بالا از طریق محلول پاشی و مصرف خاکی
- افزایش سبزینه برگ ها و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه
- بهبود جذب آهن و سایر عناصر ریز مغذی در انواع خاک های فقیر، آهکی و شور
- افزایش نفوذپذیری غشای سلولی در ریشه ها و در نتیجه بالا بردن راندمان جذب مواد غذایی

30%	هیومیک اسید
10%	فولویک اسید
4%	پتاسیم
6%	آهن
1%	نیتروژن
1%	روی
1%	منیزیم
1%	منگنز

FOR SOIL AND FOLIAR APPLICATION



1 Kg

ثبت ماده کودی : 12272

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	0.25 - 0.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	4 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	0.25 - 0.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	3 - 6 کیلوگرم در هکتار تکرار در طول فصل



نهاده راز خرم

## Maxifos Cu ماکسیفوس مس



محصول ماکسیفوس مس حاوی درصد بالایی از ترکیب فوق العاده موثر فسفیت مس می باشد که در برابر عوامل بیماریزا و تنش های محیطی و تغذیه ای گیاه را مقاوم می نماید. این محصول به راحتی توسط گیاهان جذب شده و به صورت سیستمیک عمل می نماید و با جابجایی به سمت بالا و پایین گیاه در اندام های مختلف بیماری ها را شناسایی و مقابله می کند و مقاومت گیاه را افزایش می دهد.

- دارای جذب آسان و عمل سیستمیک
- تحریک سیستم خود دفاعی گیاه و تحریک تولید فیتو آکسین ها
- ایجاد کننده بالاترین سطح مقاومت برای گیاه در برابر بیماری ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و تغذیه ای
- فعالسازی آنزیم های گیاهی و بسیار ضروری در تنفس گیاه
- افزایش سطح فتوسنتز گیاه و سنتز پروتئین ها و کربوهیدرات ها
- بهبود گلدهی، تشکیل میوه، رسیدن میوه ها و توسعه ریشه
- افزایش وزن میوه ها و بهبود کیفیت دانه های زراعی
- سنتز لیگنین و استحکام بافت های گیاهی

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
پتاسیم محلول (K <sub>2</sub> O)	۲۱.۶	۲۲.۴
فسفر کل (فسفیت)	۲۱.۶	۲۲.۴
مس کلاته (Cu EDTA)	۲.۳	۲.۴



1L

ثبت ماده کودی : 00339

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1 لیتر در هزار لیتر آب	5 لیتر در هکتار

بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز تکرار شود



نهاده راز خرم



## Magphos

فسفر مگفوز



این کود با دارا بودن پنتا اکسید فسفر، ازت، اکسید منیزیم از جمله کود هایی است که با فواصل مختلف در خاک گیاهان اضافه می شود. پنتا اکسید فسفر این کود یک آنیدرید اسید است که از اسید فسفریک به دست می آید.

- تامین کننده نیاز گیاه به عناصر فسفر و منیزیم
- بهبود اثر ازت و متعادل کننده انرژی در پیکره گیاه
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر سرمای زمستانه
- کمک به گسترش سیستم ریشه و افزایش عملکرد محصول
- ایجاد رشد متعادل در غده سیب زمینی و بهبود کیفیت پوست میوه
- افزایش دهنده میزان قند (عیار) در کشت نیشکر

۳٪	نیتروژن کل (N)
۳۰٪	فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
۶.۸٪	منیزیم (MgO)



1L

ثبت ماده کودی : 16738

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

دستورالعمل مصرف  
به صورت آبیاری و محلول پاشی  
5 - 6 لیتر در هکتار



نهاده راز خرم



## Mr IRON کود مستر آیرون



مستر آیرون کلات ویژه و بسیار کارآمدی از آهن است که دارای 6 درصد آهن با ایزومر ارتو-ارتو 4/8 می باشد. عناصر آهن با ماده کلات کننده EDDHA کمپلکس شده و موجب هر چه بیشتر شدن پایداری و بهتر شدن نتیجه در شرایط نامناسب PH خاک است.

- افزایش کلروفیل سازی و بهبود فتوسنتز گیاهان
- تامین آهن مورد نیاز گیاه در طول رشد حتی در خاک های قلیایی و آهنکی
- پایداری و راندمان بالا در انواع خاکهای قلیائی و اسیدی
- افزایش فعالیت آنزیم ها



آهن EDDHA	6%
ارتو-ارتو	4.8%

1Kg

ثبت ماده کودی: 84910

محصول	میزان مصرف گرم/گیاه	کمبود شدید
درختان میوه (سیب، هلو، شلیل)	50 - 80	70 - 150
انگور	30 - 50	50 - 90
مرکبات	50 - 80	70 - 150

### ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده کلی می باشد. میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Magnesium 400 SC منیزیم 400 اس سی



کود مایع لبوسل منیزیم 400 اس سی حاوی عناصر پر مصرف ثانویه منیزیم و کلسیم است، کلسیم و منیزیم دو عنصر غذایی معدنی کاتیونی هستند که عملکرد های ساختاری، فیزیولوژیکی یا بیوشیمیایی در رشد و تاب آوری گیاهان در برابر تنش دارند. منیزیم عنصر مرکزی در مولکول کلروفیل است، این عنصر برای فتوسنتز طبیعی و دستیابی به حداکثر عملکرد ضروری است.

— افزایش دهنده کیفیت و طول عمر برگ

— افزایش دهنده میزان فتوسنتز و عملکرد گیاه

— تحریک کننده رشد در گیاه

— آنزیم های مرتبط با متابولیسم انرژی را فعال می نماید.

— سبب بهبود تشکیل لیپید ها و کربوهیدرات ها می شود.

عصاره جلبک دریایی	×1.6
کلسیم (CaO)	×1.4
منیزیم (MgO)	×25



1L

ثبت ماده کودی : 40273

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-5 لیتر در هکتار
باغی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-5 لیتر در هکتار
صیفی و سبزی	در 1000 لیتر آب 1-2 لیتر	3-5 لیتر در هکتار

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



## Micro-140 میکرو 140

این محصول حاوی کلیه عناصر میکرو به صورت کلات شده می باشد و می تواند در کل فصل رشد نیاز گیاهان به این عناصر را بر طرف نماید. عناصر میکرو در اغلب فعالیت های متابولیگی گیاه نقش اساسی دارند و کمبود آنها در کاهش رشد و کاهش کیفیت نمایان می شود. با توجه به شیوع کمبود آهن در کشور، این کود حاوی مقادیر بالایی آهن با کلات DTPA می باشد.

- جلوگیری از بد شکلی و رنگ پریدگی برگ ها
- بهینه سازی فرآیند های رشدی در گیاه
- تقویت میوه ها و جلوگیری از ریزش میوه ها
- تولید محصول نهایی با کیفیت و طعم مطلوب

آهن DTPA	۵٪
روی EDTA	۰.۸۵٪
منگنز EDTA	۳٪
مس EDTA	۰.۴٪
بر (B)	۰.۳۸٪
مولیبدن (Mo)	۰.۰۷٪

### ثبت ماده کودی: 00546

زمان مصرف	مقدار مصرف	محصول
تکرار 2 تا 3 نوبت هر 2 هفته یکبار از ابتدای فصل رویش	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلول پاشی	درختان میوه (مرکبات، زیتون، سیب، گلابی، پسته)
تکرار 1 تا 2 نوبت در طول فصل رشد	1.5 تا 2 لیتر در هکتار	محصولات زراعی
تکرار 1 تا 2 نوبت در طول فصل رشد	1.5 لیتر در هکتار به صورت محلول پاشی	محصولات چالیزی
تکرار در طول فصل در صورت نیاز	100 سی سی در 100 لیتر آب به صورت محلول پاشی	محصولات گلخانه ای

#### ملاحظات:

- از این کود به عنوان کود کامل میکرو میتوان در کشت هیدرو پونیک نیز استفاده کرد.
- این کود قابلیت اختلاط با NPK را دارد ولی با اسیدهای سنگین مانند سولفوریک، نیتریک و فسفریک اختلاط پذیر نیست.
- از این محصول می توان در سیستم آبیاری بارانی و قطره ای استفاده کرد.
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم



1Kg

## Silomax Microfuul plus

سیلومکس میکروفول پلاس



یکی از کامل ترین ترکیبات میکرو پودری که بازخورد مصرف آن با وجود کلاتور لیگنوسولفونات چندین برابر شده است. این ترکیب سرعت واکنش ها را در گیاه افزایش می دهد و گاهی مصرف آن در مواردی مثل زمان های آلودگی گیاه، جان دوباره به گیاه می بخشد.

- کلات آلی لیگنو سولفونات
- تغذیه متعادل گیاه در طول فصل رشد نسبت به عناصر ریز مغذی
- بهبود بستن میوه
- جلوگیری از ریزش میوه

منیزیم	۲٪
منگنز	۳٪
آهن	۷٪
روی	۶٪
بر	۱٪

ثبت ماده کودی: 96966

میزان مصرف	محصول
1 - 2 کیلو در 1000 لیتر آب	درختان میوه 2 - 3 نوبت
1 - 2 کیلو در هکتار	زراعی 2 - 3 نوبت
1.5 در 1000 لیتر آب	سبزی/صیفی

### ملاحظات:

- قبل از هر گونه اختلاط تست سازگاری انجام گیرد .
- با روغن های معدنی قابل اختلاط نمی باشد.





نهاده راز خرم

## Micro complex کود میکرو کمپلکس



آپیکس میکرو کمپلکس تشکیل شده از درصد بالای عناصر ریزمغذی کلات شده با EDTA به همراه گوگرد، جهت برطرف نمودن همزمان تمامی عناصر ریزمغذی و گوگرد به صورت محلول پاشی توصیه می گردد.

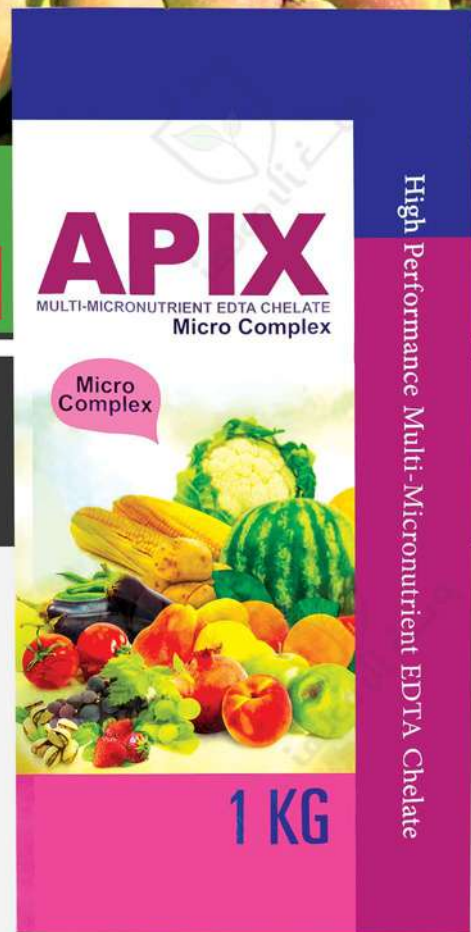
— رفع سریع و همزمان عناصر ریزمغذی

— بهبود عملکرد و کیفیت محصول

— ایجاد تعادل هورمونی در گیاه و در نتیجه رشد بهتر گیاه

— تحریک گل انگیزی و افزایش گلدهی در گیاه

آهن کلاته	۴%
روی کلاته	۴%
منگنز کلاته	۳%
مس کلاته	۲%
بر محلول	۱%
مولیبدن محلول	۰.۰۵%
گوگرد	۱%



1 Kg

### ثبت ماده کودی: 73213

#### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و یا بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستور العمل مصرف، به دقت مطالعه شود.

محصول	میزان مصرف (محلول پاشی در 1000 لیتر آب)	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و ...)	1 کیلوگرم در هکتار	اوایل فصل رشد، اواسط فصل رشد، آغاز ظهور سنبله و میوه
برنج	1-2 کیلوگرم در هکتار	در زمان خزانة، بعد از استقرار کامل نشا در زمین اصلی
سیب زمینی و گیاهان غده ای	1 کیلوگرم در هکتار	تکرار 2-3 مرحله در طول دوره رشد
سبزی و صیفی جات	1 کیلوگرم در هکتار	در زمان 5 برگ حقیقی و رشد سریع گیاه به فواصل 2 تا 3 هفته تکرار گردد.
درختان میوه و انگور	0.5 کیلوگرم در هکتار	چندین بار در طول دوره رشد گیاه تکرار گردد. (بعد از تشکیل میوه بالاترین دوز مصرف گردد).
درختان بسته، گردو، بادام و سایر میوه های آجیلی	0.5 کیلوگرم در هکتار	چندین بار در طول دوره رشد گیاه تکرار گردد. (بعد از تشکیل میوه بالاترین دوز مصرف گردد).
گل های شاخه بریده و گیاهان زینتی	0.5-1 کیلوگرم در هکتار	در طول دوره رشد در صورت نیاز



نهاده راز خرم

## MICROLAND MICRO COMPLEX

### میکرولند میکرو کلات



میکرولند میکروکمپلکس جامد از درصد بالای عناصر ریز مغذی به همراه گوگرد تشکیل شده که سبب افزایش اثربخشی ترکیب می شود. جهت برطرف نمودن کمبود عناصر ریز مغذی و گوگرد در محصولات مصرف آن به صورت محلول پاشی و آب آبیاری توصیه شده است.

— رفع سریع و همزمان عناصر ریز مغذی

— بهبود عملکرد و کیفیت محصول

— تحریک گل انگیزی و افزایش گلدهی در گیاه

— ایجاد تعادل هورمونی در گیاه و در نتیجه رشد بهتر گیاه

۴٪	آهن محلول (Fe)
۴٪	روی محلول (Zn)
۳٪	منگنز محلول (Mn)
۲٪	مس محلول (Cu)
۱٪	بر محلول (B)
۰.۰۵٪	مولیبدن محلول (Mo)
۱٪	گوگرد (S)



0.5Kg

ثبت ماده کودی : 721209

#### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود قبل از مصرف انجام شود.
- ترکیب داخل بسته بندی اصلی در جای خشک، خنک با تهویه مناسب و به دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- میزان توصیه شده برای مصرف کلی بوده و میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه و نتایج آزمون آب، خاک و ... متنوع است.
- توصیه می شود برای بهینه نمودن اثر بخشی کود و نتیجه گیری بهتر با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
محلول پاشی	0.5 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب	در صورت نیاز هر 10 تا 15 روز یک مرتبه تکرار گردد.
آب آبیاری	4 - 6 کیلوگرم در هکتار	در صورت نیاز هر 15 تا 20 روز یک مرتبه تکرار گردد.



نهاده راز خرم

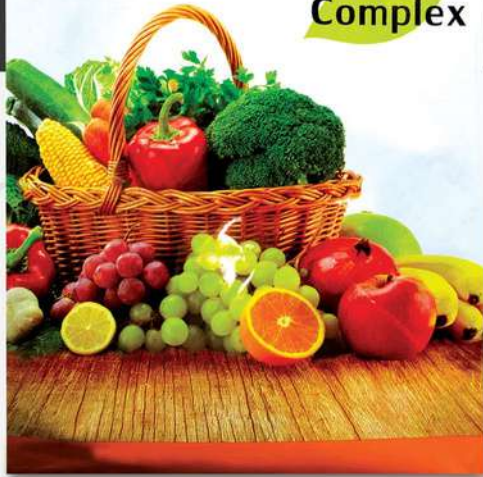


Micro Elements Chelated With Amino Acids

**PARAL**

AMINO ACID CHELATED MINERAL FOR SOIL AND FOLIAR APPLICATION  
PRODUCT OF A NATURAL PROCESS WITH THE AID OF ADVANCED TECHNOLOGIES  
THE BEST NUTRITION FOR PLANTS

**Micro  
Complex**



1 Kg

**PARAL Micro Complex**

**میکرو کمپلکس پارال**



پارال میکرومیکس حاوی مجموعه ای از عناصر ریز مغذی شامل آهن، روی، منگنز، مس، بر، مولیبدن و عنصر گوگرد کلات شده با آمینو اسید می باشد. این کود جهت رفع سریع کمبود مجموعه عناصر ریزمغذی و گوگرد مورد استفاده قرار می گیرد و به دلیل کلات بودن به همراه آمینو اسید های ضروری از جذب فوق العاده و تاثیر پذیری خوبی برخوردار است.

- رفع سریع و همزمان عناصر ریز مغذی
- تحریک گل انگیزی و افزایش گلدهی در گیاه
- بهبود عملکرد و کیفیت محصول
- ایجاد تعادل هورمونی در گیاه و در نتیجه رشد بهتر گیاه
- بدون اثرات سوء برای گیاه و محیط زیست
- بهبود میزان جذب و بهبود انتقال عناصر ریز مغذی در گیاه
- افزایش ضخامت برگ و تحریک جریان مواد غذایی و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه

اسید آمینه آزاد (FAA)	۲۵٪
نیتروژن (N)	۴٪
آهن (Fe)	۵٪
روی (Zn)	۵٪
منگنز (Mn)	۴٪
مس (Cu)	۲٪
بر (B)	۰.۵٪
مولیبدن (Mo)	۰.۱٪
گوگرد	۲٪

**ثبت ماده کودی: 61555**

زمان مصرف	میزان مصرف	محصول
اوایل فصل رشد، اواسط فصل رشد، آغاز ظهور سنبله و میوه	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	محصولات زراعی (غلات، حبوبات و ...)
در زمان خزان، بعد از استقرار کامل نشا در زمین اصلی	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	برنج
تکرار 2 - 3 مرحله در طول دوره رشد	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	سیب زمینی و گیاهان غده ای
در زمان 5 برگ حقیقی و رشد سریع گیاه به فواصل 2 تا 3 هفته تکرار گردد.	1 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات
چندین بار در طول دوره رشد گیاه تکرار گردد. (بعد از تشکیل میوه بالاترین دوز مصرف گردد)	0.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	درختان میوه و انگور
چندین بار در طول دوره رشد گیاه تکرار گردد. (بعد از تشکیل میوه بالاترین دوز مصرف گردد)	0.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	درختان پسته، گردو، بادام و سایر میوه های آجیلی
در طول دوره رشد در صورت نیاز	0.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	گل های شاخه بریده و گیاهان زینتی

**ملاحظات:**

- مصرف این کود در تمام دوره های رشد توصیه می گردد.
- بسته به نیاز گیاه در فواصل 10 - 15 روز یکبار تکرار گردد.
- در طول دوره گل دهی و گرده افشانی از محلول پاشی اجتناب گردد.
- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت بوده و توصیه می شود ابتدا در سطح محدود آزمایش گردد.



نهاده راز خرم

## MICROLAND Micro Complex

میکرولند مایع میکروکمپلکس



محصول میکرولند میکروکمپلکس، محصولی منحصر به فرد است که از فرآیند انحصاری هیدرولیز آنزیمی و حاوی کمپلکس کلات بر پایه ویتامین ها و پلی ساکاریدها که به همراه عناصر ریز مغذی حاصل شده است. استفاده ترکیبی از عناصر میکرو به بهبود جذب و انتقال سریع عناصر به نقاط مصرف در گیاه موثر است.

- افزایش فعالیت فتوسنتز گیاه و محتوای کلروفیل
- فراهم کردن عناصر ریز مغذی با قابلیت جذب بالا
- پیشگیری و تعدیل کمبود عناصر ریزمغذی
- بهبود عملکرد و افزایش کیفیت محصول

عناصر سازنده	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
آهن محلول (Fe)	۳٪	۳.۷۵٪
روی محلول (Zn)	۲٪	۲.۵٪
منگنز محلول (Mn)	۲٪	۲.۵٪
مس محلول (Cu)	۰.۵٪	۰.۶٪
بر محلول (B)	۰.۲٪	۰.۲۵٪
مولیبدن محلول (Mo)	۰.۰۳٪	۰.۰۳۷٪



1L

ثبت ماده کودی: 060799

### ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود قبل از مصرف انجام شود.
- ترکیب داخل بسته بندی اصلی در جای خشک، خنک با تهویه مناسب و به دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- میزان توصیه شده برای مصرف کلی بوده و میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه و نتایج آزمون آب، خاک و ... متنوع است.
- توصیه می شود برای بهینه نمودن اثر بخشی کود و نتیجه گیری بهتر با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
محلول پاشی	1-2 لیتر در هزار لیتر آب	هر 10 تا 15 روز یک مرتبه تکرار گردد.
آب آبیاری	5-10 لیتر در هکتار	هر 15 تا 20 روز یک مرتبه تکرار گردد.



نهاده راز خرم



## Nutriplant 36 نوتری پلنت 36



کود نوتری پلنت 36 حاوی نیتروژن (به فرم های اوره، آمونیم و نترات)، منیزیم و عناصر ریزمغذی با کلات EDTA می باشد که با افزایش غلظت کلروفیل، عملکرد رویشی گیاه را بهبود و افزایش داده و همچنین بر کمیت و کیفیت محصول نهایی تاثیر گذار خواهد بود.

- ترکیب نیتروژن با هر سه فرم این عنصر همراه با عناصر ریز مغذی
- تامین نیاز گیاه به عنصر نیتروژن و بهبود دهنده روند رشد
- تامین عنصر منیزیم مورد نیاز گیاه و رفع علائم کمبود این عنصر
- تامین کننده عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه با کلات EDTA

27%	نیتروژن کل (N)
3%	منیزیم محلول (MgO)
0.01%	بر محلول
0.0005%	مس کلاته با EDTA
0.01%	منگنز کلاته با EDTA
0.01%	روی کلاته با EDTA
3%	کلر محلول (Cl)

### ثبت ماده کودی: 15256

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار
باغی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار
صیفی و سبزی	1-2 لیتر در 1000 لیتر آب	5-10 لیتر در هکتار

### ملاحظات:

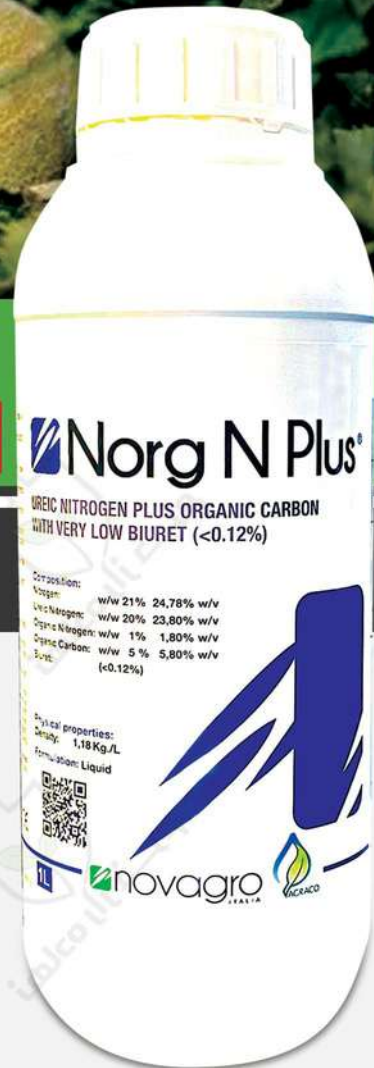
- این محصول در طول دوره گلدهی استفاده نشود.
- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.



نهاده راز خرم

## Norg N Plus

نورگ ان پلاس



محرك رشد نیتروژنی با تاثیر سریع بر اندام های گیاهی بدون ایجاد سمیت

- دارای حداکثر ضریب کارایی در بین انواع فرم های نیتروژنی
- واکنش سریع گیاه حتی در شرایط خشکی و کمبود مواد آلی خاک
- افزایش جذب دیگر مواد غذایی مورد نیاز گیاه
- پیش نیاز ساخت اسید آمینه های مخصوص رسیدگی و رنگ پذیری میوه

نیترژن کل (N)	۲۱%
نیترژن آلی (ON)	۱%
اوره	۲۰%
کربن آلی (OC)	۵%

1L

ثبت ماده کودی : 99740

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی و محصولات که دارای عناصر سنگین مانند مس می باشند را ندارد.
- قبل از مصرف قوطی را به خوبی تکان دهید، همچنین در تانک اختلاط هم کاملاً آن را با آب مخلوط نمایند تا محلول کاملاً یکنواختی حاصل شود.

درختان میوه	1.5 تا 2 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی بعد از ریزش گلبرگ ها 10 لیتر در هکتار به صورت کود آبیاری
محصولات زراعی	1 تا 1.5 لیتر در هکتار به صورت محلولپاشی 10 لیتر در هکتار به صورت کود آبیاری در مراحل پنجه زنی و ساقه دهی
محصولات جالبیزی و گلخانه ای	5 تا 10 لیتر در هکتار به صورت کود آبیاری



نهاده راز خرم



## Actimax Nitro ازت نیترو



تامین انرژی گیاه، افزایش رشد رویشی و کمک به تشکیل هورمون ها و ویتامین ها

- تامین انرژی در گیاهان و کمک به تشکیل پروتئین ها، هورمون ها و ویتامین ها
- افزایش میزان کلروفیل و فتوسنتز در گیاهان
- تامین سریع نیتروژن گیاهان و افزایش رشد رویشی گیاهان و رشد کمی میوه ها
- کاهش اثرات سوء ناشی از کوددهی و آبیاری نامتعارف
- حاوی تمامی فرم های نیتروژن

نیتروژن کل (N)	۳۳٪
نیتروژن به فرم آمونیوم	۸٪
نیتروژن به فرم نترات	۸٪
نیتروژن به فرم اوره	۱۶٪

1L

ثبت ماده کودی: 40530

### ملاحظات:

- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه و هیچگاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- دور از دسترس کودکان، در جای خشک، خنک و قابل تهویه نگهداری شود

گیاه میزبان	مصرف محلول پاشی	مصرف ریشه ای	مصرف با آبیاری بارانی
سبزیجات و صیفی جات درختان میوه غلات ، حبوبات بادام زمینی ، سویا ذرت ، آفتابگردان پیاز ، سیب زمینی، چغندر قند	۲۵۰-۲۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب	۲۰-۴۰ لیتر در هکتار	۲۰-۴۰ لیتر در هکتار



نهاده راز خرم

## VITALosol GOLD SC

ویتاسول گلد اس سی (گوگرد+منگنز+مس)



این کود حاوی گوگرد و عناصر ریز مغذی منگنز و مس است. کاربرد این کود در بهبود سیستم ریشه ای، افزایش استقامت و رشد اندام های هوایی و ... موثر است. بخش گوگرد این کالا سبب سنتز اسیدآمینها های متیونین و سیستئین و افزایش قابل توجه سطح لیکوپن در میوه ها شده که عامل رنگ قرمز در میوه ها می شود.

- تامین کننده عناصر منگنز، مس و گوگرد مورد نیاز گیاه
- تقویت مقاومت گیاه در برابر بیماری های گیاهی
- تقویت کننده فرآیند فتوسنتز در گیاه
- افزایش دهنده کیفیت و کمیت محصول
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان به سرمای زمستانه
- بهبود رشد جوانه ها و پنجه زنی در غلات و افزایش عملکرد
- افزایش ذخیره پروتئین و کیفیت دانه غلات

منگنز (Mn)	۹.۶٪
مس (Cu)	۷.۴٪
گوگرد (S)	۳۶٪



1L

ثبت ماده کودی : 10546

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد، قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	در 1000 لیتر آب 1 - 2 لیتر	3 - 7 لیتر در هکتار
باغی	در 1000 لیتر آب 1 - 2 لیتر	3 - 7 لیتر در هکتار





نهاده راز خرم

Vitalin

ویتالین



کود ویتالین، کودی اختصاصی برای ایجاد مقاومت به سرما و خشکی در گیاه است. ویتالین آگرونایک مصرف آب در گیاه را از طریق تنظیم باز و بسته شدن روزنه های برگ و تبخیر آب از برگها کاهش می دهد. ویتالین آگرونایک کاملاً محلول در آب است و به سرعت توسط گیاه جذب می شود. ویتالین در کلیه محصولات کشاورزی، باغی، گلخانه ای و فضای سبز استفاده می شود.

- افزایش غلظت شیره سلولی و کاهش اثرات تنش های سرمای و خشکی
- کاهش آسیب مصرف سموم، علف کش، آفت کش و کود های شیمیایی
- تنظیم باز و بسته شدن روزنه های برگ و کاهش تبخیر آب از برگ ها
- بهبود فعالیت سیستم ریشه و در نتیجه افزایش تحمل گیاه
- محرک رشد گیاه، افزایش توانایی مقاومت به خشکی
- افزایش حجم کلروفیل برگ ها و فتوسنتز
- افزایش مقاومت به بیماری

۲۵	نیترژن (N)
۲۶	فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
۲۱۷	پتاسیم (K <sub>2</sub> O)
۲۰۰۲	آهن (Fe)
۲۰۰۲	روی (Zn)
۲۰۰۱	منگنز (Mn)
۲۰۰۲	مس (Cu)
۲۰۰۵	بور (B)
۲۰۰۰۵	مولیبدن (Mo)
۲۴	هیومنک اسید (HA)
۲۱	فولویک اسید
۲۱۳	آمینو اسید



1L

ثبت ماده کودی: 18690

#### ملاحظات:

- برای کاهش تنش های سرمای و محیطی می توان ویتالین را بعد از برداشت نیز استفاده کرد.
- برای کاهش تنش های ناشی از عوامل شیمیایی می توان بعد از مصرف علفکش های انتخابی، قارچ کش ها، حشره کش ها و نیز کودهای شیمیایی از ویتالین استفاده کرد.
- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- محلول پاشی در هنگام صبح و یا بعد از ظهر در ساعت خنک روز انجام پذیرد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف، به دقت مطالعه شود.
- مقادیر توصیه شده این کود کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر
- (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی متفاوت است، بنابراین قبل از استفاده با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

آبیاری قطره ای

محلول پاشی

4 - 6 لیتر در هکتار

1.5 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب



نهاده راز خرم



## Hydrogen plus

### ازت هیدروژن پلاس



ترکیب سولفور و نیتروژن در قالب مونوکاربامید دی هیدروژن سولفات به عنوان یک اصلاح کننده پی اچ عمل می نماید که با مصرف حداقلی خود باعث کاهش شوری آب و افزایش عملکرد سموم و مودهای مصرفی در آبیاری و محلول پاشی می گردد. همچنین باعث تامین گوگرد و اوره شده و در نقش یک کود عمل می نماید.

— تنظیم کننده PH آب

— تنظیم کننده PH خاک

— تغییر دهنده حلالیت سدیم در خاک

— افزایش در دسترس پذیری عناصر ریزمغذی

عناصر	درصد وزنی/وزنی (w/w)	درصد وزنی/حجمی (w/v)
نیتروژن کل (N)	٪۱۵	٪۲۲
گوگرد محلول (S <sub>۰</sub> )	٪۴۰	٪۵۸.۵
چگالی		۱.۴۶
PH		۰.۵

➤ 1L

ثبت ماده کودی : 78993

توضیحات	میزان مصرف	طریقه مصرف
ابتدا باید ترکیب را به آب تانک با احتیاط اضافه نمود تا PH آب به آرامی به PH اسید 6 تا 6.5 برسد، سپس ترکیب اصلی مورد مخلوط پاشی به تانک اضافه شود.	برای هر واحد کاهش PH تنها 50 سی سی در 1000 لیتر آب می باشد. توصیه میشود مقدار 50 - 150 سی سی مواد در 1000 لیتر آب مخلوط میشود.	تنظیم PH آب تانکر محلول پاشی یا سمپاشی
برای کاهش PH خاک، بسته به ساختمان مشخصات خاک	10 - 40 لیتر در هکتار 200 - 100 سی سی در هر متر مربع	سیستم قطره ای و آبیاری

#### ملاحظات:

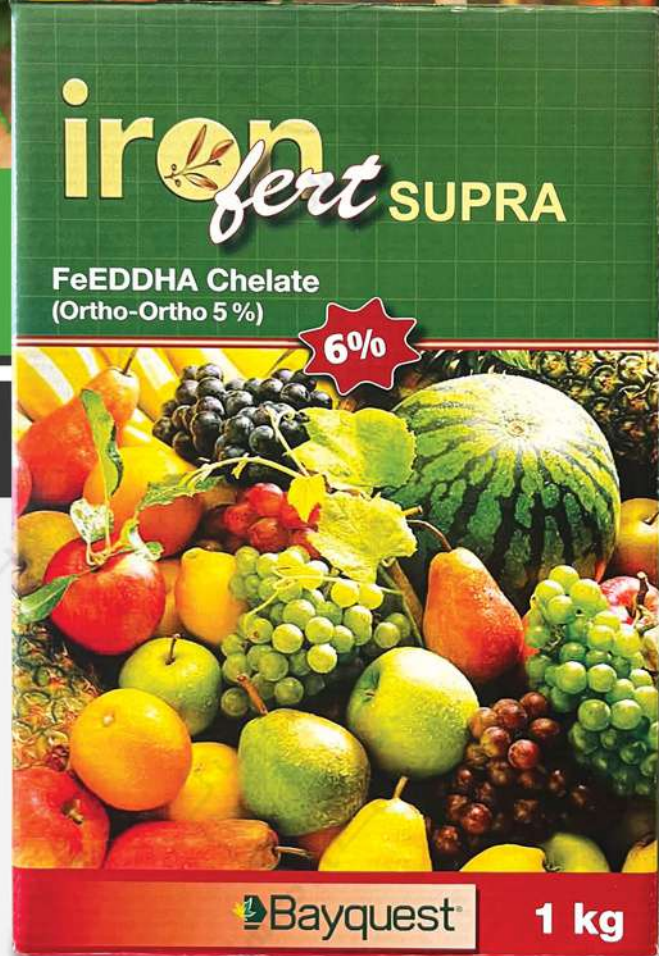
- کود هیدروژن پلاس با اکثر کود ها و آفت کش های موجود سازگار است، با این وجود، انجام تست اولیه اختلاط توصیه میشود.
- هرگز در یک تانک با کود های آمونیاکی، نیترات کلسیم یا محصولات حاوی کلر هستند مخلوط نشود.



نهاده راز خرم



## iron fert SUPRA آیرون فرت سوپرا



آهن کلات شده با قابلیت ماندگاری بالا و جذب کامل آهن در همه خاک ها

- قابل استفاده در خاک های اسیدی تا قلیایی
- بالا برنده جذب آهن و افزایش در فتوسنتز و رشد
- این آهن با در صد مناسبی از ایزومر اورتو - اورتو 5 یکی از بهترین و موثر ترین کود های آهن بازار می باشد.
- قابلیت اختلاط با اکثر کودها حتی ترکیبات حاوی فسفات جهت مصرف خاکی را دارد.

7%	آهن محلول (Fe)
5%	آهن کلاته با EDDHA با ایزومر 0-0

1Kg

ثبت ماده کودی : 55905

10 تا 40 گرم	درختان جوان	مرکبات
40 تا 100 گرم	درختان بالغ	
15 تا 30 گرم	درختان جوان	درختان میوه
30 تا 130 گرم	درختان بالغ	
2 تا 5 کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی	
2 - 5 گرم در هر متر مربع	سبزیجات-گیاهان زینتی و نهالستان ها	

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.
- مصرف این کود به صورت آبیاری می باشد. از محلول پاشی خودداری نمایید.



نهاده راز خرم

## کود آهن

کود کلات آهن، عنصر آهن را به صورت کلات شده در اختیار گیاهان قرار می دهد. استفاده از این محصول باعث یکنواختی در سبزیگی و رشد گیاه می شود.

- افزایش رشد گیاه
- افزایش فتوسنتز
- پهن شدن برگ
- تولید کلروفیل و سبزیگی گیاه
- استارتر رشد گیاه
- افزایش جوانه زایی گیاه



ثبت ماده کودی : 59136

### ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد. قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

زمان مصرف	میزان مصرف گیاهان آپارتمانی
هر 30 روز یکبار	2 - 4 گرم در یک لیتر آب



**نهاده راز خرم**

راز یک فصل پر بار

☎ ۰۹۱۰ ۸۷۵ ۲۰۱۰

☎ ۰۹۱۰ ۶۵۶ ۲۰۱۰

🏠 انبار مرکزی : شیراز ، بلوار ولایت

📷 @nahade.raz.khoram

☎ ۰۹۱۰ ۸۶۸ ۲۰۱۰

☎ ۰۹۱۰ ۸۸۳ ۲۰۱۰

📄 دفتر مرکزی : شیراز ، بلوار چمران

🌐 [www.nahaderazkhoram.com](http://www.nahaderazkhoram.com)

