نهاده راز خرم

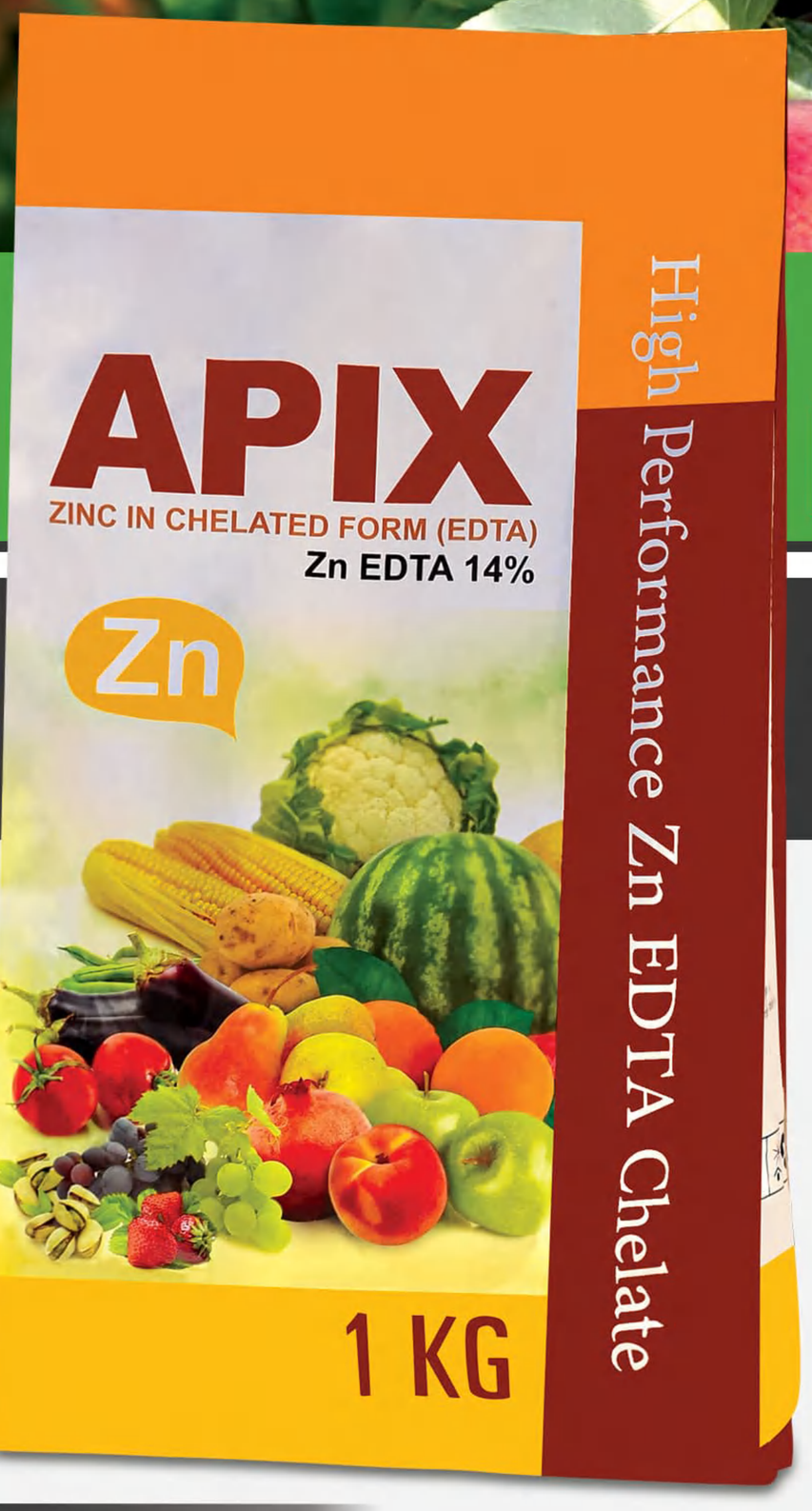
پخش نهاده‌های کشاورزی

ماکرو ، میکرو

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 برگی، مصرف خاکی و کشت هیدروپونیک

روی کلاته(Zn-EDTA)	۱۴٪

1 Kg

ثبت ماده کودی :0806850

ملاحظات:

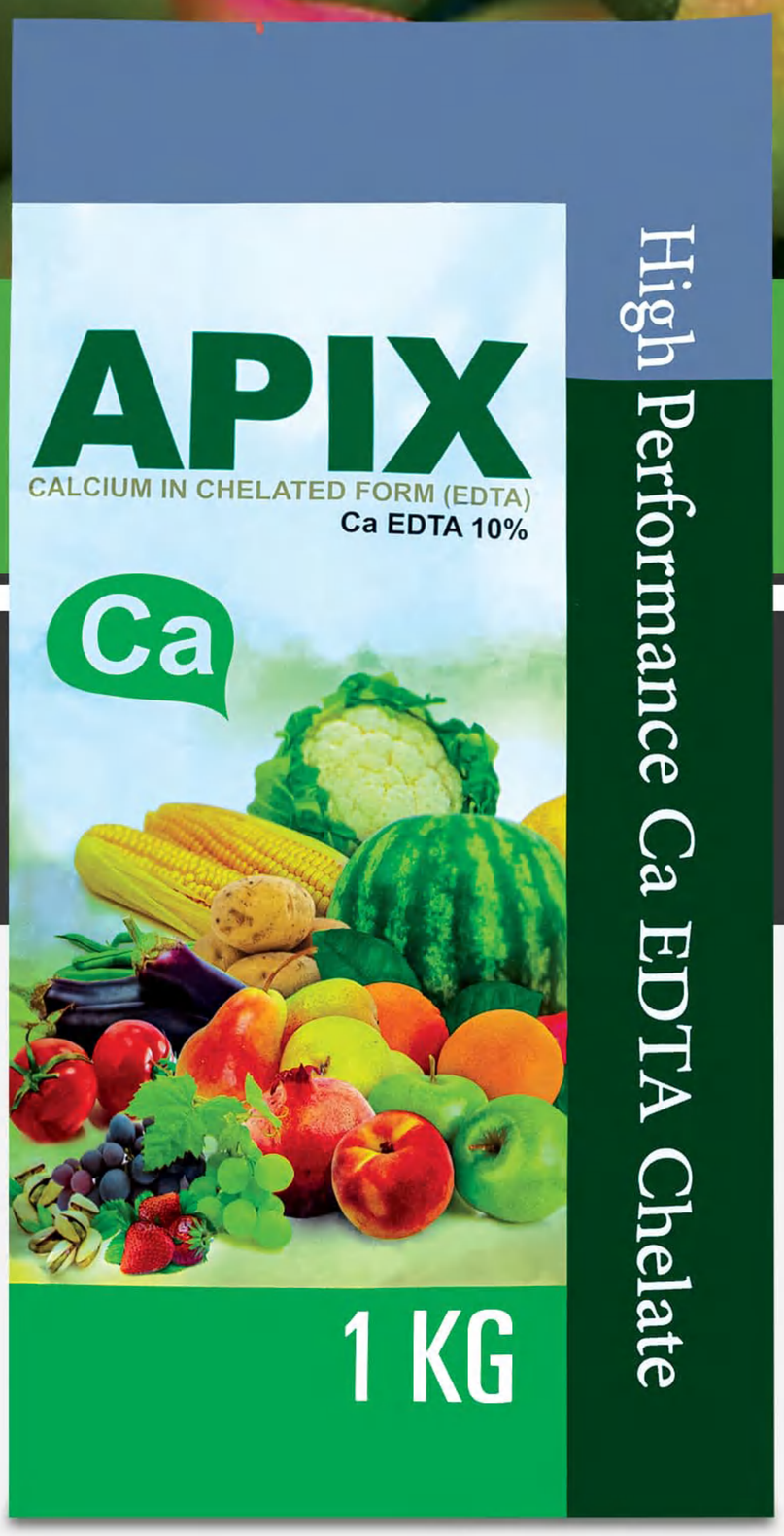
- میزان، زمان و نحوه مصرف محصولات، با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن گیاه، شدت کمبود و دیگر عوامل متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

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

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 سرمایی
- 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)	۱۰٪

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	1 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	5 - 2 کیلوگرم در هکتار
باغی	1.5 - 0.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	50 - 20 گرم برای هر درخت

نهاده راز خرم



Nitrogen (N) Slow
ازت آهسته رهش

یک پلیمریزاسیون (بسپارش) پیشرفته و پایدار اوره یا فرمالدئید می باشد که باعث کنترل و آهسته شدن آزاد سازی نیتروژن می شود. در واقع این محصول حاوی درصد بالایی از نیتروژن در کنار عصاره گیاهان دارویی می باشد که با آهسته در اختیار قرار دادن نیتروژن برای گیاهان موجب افزایش کلروفیل سازی و ارتقاء تولید پروتئین و آنزیم های گیاهیی می شود.

- افزایش کلروفیل سازی
- ارتقاء تولید پروتئین و آنزیم های گیاهی

نیتروژن کل	٪۲۸
نیتروژن آهسته رهش	٪۱۱
نیتروژن اوره ای	٪۱۷
چگالی	۱.۲۳

ثبت ماده کودی :93895

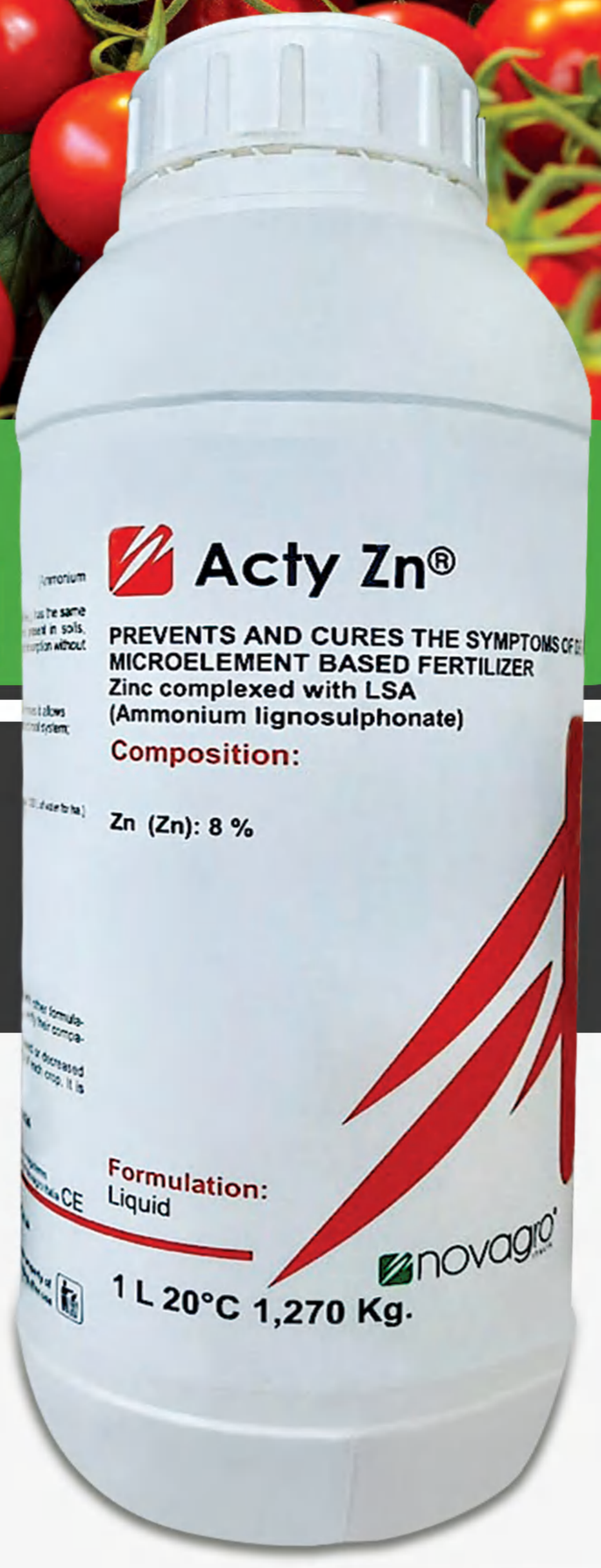
میزان مصرف محلول پاشی	4 - 3 لیتر در هزار لیتر آب
میزان مصرف کود آبیاری	12 - 7 لیتر در هکتار

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

Acty Zn
اکتی روی



کود اکتی روی 8% نواگرو، کمپلکس شده با LSA می باشد. مصرف این کود در گیاه موجب بهبود فتوسنتز و متابولیسم گیاه می شود و در تشکیل پروتئین ها و آنزیم ها نقش بسزایی دارد.

- افزایش رشد و سایز برگ ها
- تنظیم کننده فتوسنتز
- افزایش کیفیت دانه
- سنتز اسید آمینه تریپتوفان که در تولید اکسین دخالت دارد.

روی محلول (Zn)	۸٪

1L

ثبت ماده کودی : 22666

محصولات	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)	کود آبیاری
درختان میوه	2 تا 2.5 لیتر برای یک هکتار با 2 تکرار در صورت نیاز	10 تا 15 لیتر در هکتار
محصولات زراعی و جالیزی	1 تا 2 لیتر برای یک هکتار با 2 تا 3 تکرار در صورت نیاز	5 تا 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1.5 تا 3 لیتر برای یک هکتار با 2 تا 3 تکرار در صورت نیاز	5 تا 10 لیتر در هکتار

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 نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خـــرم

Acty Ca LSA
اکتی کلسیم ال اس ای



این محصول تولید جدید (2021) شرکت نواگرو 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	٪۱٤

1L

ثبت ماده کودی :26729

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

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.

نهاده راز خرم



1L

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

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.

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

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

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

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



Actimax forte
آکتیماکس فورته

کود آکتیماکس فورته باعث پیشگیری از کمبود , تامیین 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

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

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.

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

آهن محلول(Fe)	٪٦
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر O-O	٪٤.٨

1Kg

ثبت ماده کودی: 59136

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

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 نمایید.

نهاده راز خرم



EXTRA FRUIT
اکسترا فروت



1L

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

ثبت ماده کودی: 48350

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

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.

نهاده راز خرم

GREENFe
اکومد گرین فی

کود پودری آهن اکومد گرین فی دارای 6 % آهن کاملا محلول و بصورت کلات پایدار در انواع خاک ها در pH بین 3.5 تا 12 می باشد. که بسیار محدوده 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 پایدارترین ایزومر می باشد و در خاک ماندگار بوده و به تدریج آهن گیاه را تامین می نماید.



- مناسب جذب انواع خاک های آهکی، 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

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی
آهن محلول	٦٪
آهن کلاته EDDHA	٦٪
ارتو-ارتو(Ortho-Ortho)	٤.٨٪

ثبت ماده کودی : 56858

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

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



Agamino P
کود آگا آمینو فسفر



کود Agamino P یک کود با پایه آمینو اسید است. این کود حاوی آمینو اسید، کربن آلی و عناصر کم مصرف است.

- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- کمک به رشد پایدار محصول
- ترکیب عناصر کم مصرف موجود در این کود، به صورت کلاته بوده و از بروز کمبودهای شایع در گیاه جلوگیری می نماید.

نیتروژن کل	٤/٥٪	آهن کلاته با EDTA	٠/٣٨٪
نیتروژن آلی	٦/٥٪	منگنز کلاته با EDTA	٠/١٧٪
نیتروژن به فرم آمونیوم $N\text{-}NH_4$	٣٪	روی کلاته با EDTA	٠/٠٧٪
فسفر قابل استفاده P_2O_5	١٠٪	مس کلاته با EDTA	٠/٠١٪
آمینو اسید آزاد	٥٪	بور محلول B	٠/٠٧٪
کربن آلی	١٣/٥٪	مولیبدن Mo	٠/٠١٪

ثبت ماده کودی : 34794

محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	مقدار مصرف (آب آبیاری)	زمان مصرف
گیاهان صنعتی	3.5 - 2.5 لیتر در هکتار	25 - 15 لیتر در هکتار	هر 15 روز در طول مرحله رشد رویشی و بزرگ شدن میوه
درختان میوه	5.5 - 4.5 لیتر در هکتار	40 لیتر در هکتار	هر 15 روز در طول مرحله رشد رویشی، تشکیل میوه و افزایش میوه
برنج و سیب زمینی	3.5 لیتر در هکتار	25 لیتر در هکتار	هر 10 تا 15 روز پس از پیوند آنی
سبزیجات گلخانه ای	3 - 2 لیتر در هکتار	15 لیتر در هکتار	هر 15 روز در طول مرحله رشد رویشی، تشکیل میوه و بزرگ شدن میوه
انگور	4.5 - 3.5 لیتر در هکتار	25 لیتر در هکتار	هر 15 روز در طول مرحله رشد رویشی، تشکیل میوه و بزرگ شدن میوه
توت فرنگی	3 لیتر در هکتار	20 لیتر در هکتار	هر 15 روز در طول مرحله رشد رویشی، تشکیل میوه و افزایش سایز میوه

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود و در صورت امکان با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت گردد.
- لطفا قبل از استفاده در مقیاس بزرگتر، ابتدا در سطح محدود آزمایش نمایید.
- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نهاده راز خرم

Agafruit
کود آگا فروت

کود آگا فروت حاوی کلسیم، بر و نیتروژن با فرم های مختلف می باشد. این کود جهت تامین مواد مغذی لازم برای گیاه در مرحله آخر شکل گیری محصول نهایی (میوه) است.

- 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

نیتروژن کل	٪۶/۵	کلسیم محلول CaO	٪۵
نیتروژن آلی	٪۲/۱	بور محلول B	٪۱
نیتروژن به فرم نیترات $N\text{-}NO_2$	٪۴/۲	آمینو اسید آزاد	٪۵
نیتروژن به فرم آمونیوم $N\text{-}NH_4$	٪۰/۲	کربن آلی	٪۱۲/۵
پتاسیم محلول در آب K_2O	٪۵		



ثبت ماده کودی : 74366

محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	مقدار مصرف (آب آبیاری)	زمان مصرف
گیاهان صنعتی	3 - 2 لیتر در هکتار	65 لیتر در هکتار	هر 10 تا 15 روز شروع از رشد میوه تا پیش از برداشت
درختان میوه	3 - 2 لیتر در هکتار	30 لیتر در هکتار	هر 10 تا 15 روز شروع از رشد میوه تا پیش از برداشت
گیاهان زینتی	-	65 لیتر در هکتار	در طول مرحله رویشی
سبزیجات گلخانه ای	3 - 2 لیتر در هکتار	15 لیتر در هکتار	هر 7 تا 10 روز شروع از رشد میوه تا پیش از برداشت
انگور	3 - 2 لیتر در هکتار	15 لیتر در هکتار	هر 15 روز شروع از رشد میوه تا پیش از برداشت
توت فرنگی	3 - 2 لیتر در هکتار	65 لیتر در هکتار	هر 10 تا 15 روز شروع از رشد میوه تا پیش از برداشت

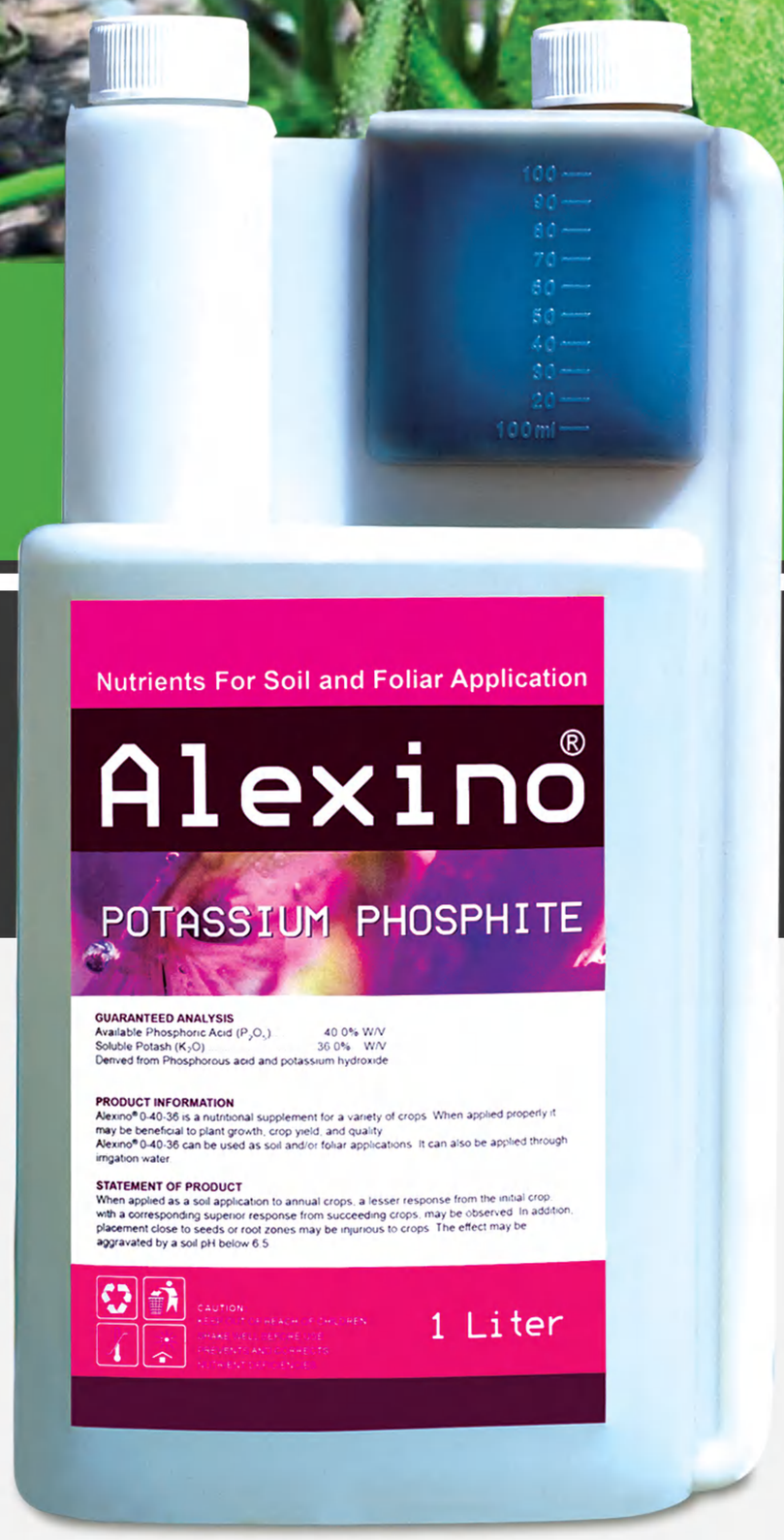
ملاحظات:

- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود و در صورت امکان با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت گردد.
- لطفا قبل از استفاده در مقیاس بزرگتر، ابتدا در سطح محدود آزمایش نمایید.
- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نهاده راز خرم



Alexino
آلکسینو (منو و دی فسفیت پتاسیم)



آلکسینو ترکیب سیستمیک, حاوی فسفیت (H_3PO_3) می باشد که علاوه بر داشتن خاصیت تغذیه ای برای افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری هایی از قبیل گموز، آتشک، بیماری های برگی، پوسیدگی ریشه و ساقه بر اثر قارچ های اُامیست مانند پیتیوم، فیتوفتورا، سفیدک داخلی، بوته میری و ... مناسب می باشد. 100 سی سی ماده همراه آلکسینو شامل آمینو اسیدهای گیاهی خاص ویتامین ها و فیتوهورمون ها می باشد که رابطه تکمیلی با ترکیب اصلی دارد که در سرعت جذب و حمل ترکیب در گیاه اثر مضاعف دارد. آلکسینو قابل استفاده از طریق سیستم آبیاری و محلول پاشی برگی می باشد.

- تامین همزمان پتاسیم و فسفر گیاه
- افزایش گل انگیزی و کاهش ریزش گل و میوه
- تحریک مکانیسم دفاعی گیاه و افزایش تولید آنتی اکسیدانتها و فیتو الکسین 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)	٤٠٪
پتاسیم(K_2O)	٣٦٪

1L

ثبت ماده کودی : 08150

ملاحظات:

- به هنگام استفاده به ازای هر سی سی از ترکیب اصلی آلکسینو 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 کنترل 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



Elemin
المین

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



1L

- 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

آهن(Fe)	٪۰.۵
روی(Zn)	٪۰.۵
مس(Cu)	٪۰.۱۵
منگنز(Mn)	٪۰.٦
مولیبدن(Mo)	٪۰.۰۰۵
بر(B)	٪۰.۰۸
هیومیک اسید(HA)	٪٤
فولویک اسید(FA)	٪۱
اسید آمینه آزاد(FAA)	٪۱۲

ثبت ماده کودی :67833

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

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.
- 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.

نهاده راز خرم



Ammonium polyphosphate
آمونیوم 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

نیتروژن کل	٪۱۰
فسفر قابل استفاده	٪۳٤

3L

ثبت ماده کودی : 40401

همراه با آب آبیاری	10 تا 30 لیتر در هکتار
محلولپاشی	2 تا 4 در هزار لیتر آب

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

AMICAL
آمیکال



آمیکال محصولی متشکل از کلسیم به فرم محلول و کلاته نیتروژن به فرم نیترات و اسیدهای آمینه با منشا 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.

- 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	٪۱۵.٦
کلسیم محلول در آب	٪۱٦	٪۲۰.۸
آمینو اسید آزاد	٪۲	٪۲.٦
ماده آلی(om)	٪۳	٪۳.۹

1L

ثبت ماده کودی : 822645

محصولات	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان زراعی	1.5 - 1 لیتر در هکتار	1 لیتر در هکتار
گیاهان باغی	3 - 2 لیتر در هکتار	2 - 1.5 لیتر در هکتار
گیاهان صیفی	2 - 1.5 لیتر در هکتار	1 لیتر در هکتار

ملاحظات:

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

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

محصول	محلول پاشی در 1000 لیتر آب
گیاهان زراعی	1 - 2
گلخانه ها	1 - 2
درختان میوه	1 - 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 فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

نهاده راز خرم



Amino Imperial
آمینو امپریال 15-5-10



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 کاملا 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

نیتروژن	٪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

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

ملاحظات:

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

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 آمینواسیدها 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 سولفاته و همچنین علف کش های هورمونی اجتناب نمایید.

نهاده راز خـــرم



Amino Fruit Set
آمینو فروت ست



1Kg

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	٪٦
بر محلول	٪۱.۳
منگنز محلول	٪۱
آمینو اسید آزاد	٪۲

ثبت ماده کودی : 78791

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.

2 تا 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	
(فصل پاییز)	از 15روز پس از برداشت میوه ها تا پیش از ریزش 70% برگ ها
(فصل بهار)	هنگام متورم شدن جوانه ها تا پیش از باز شدن آن ها

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

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

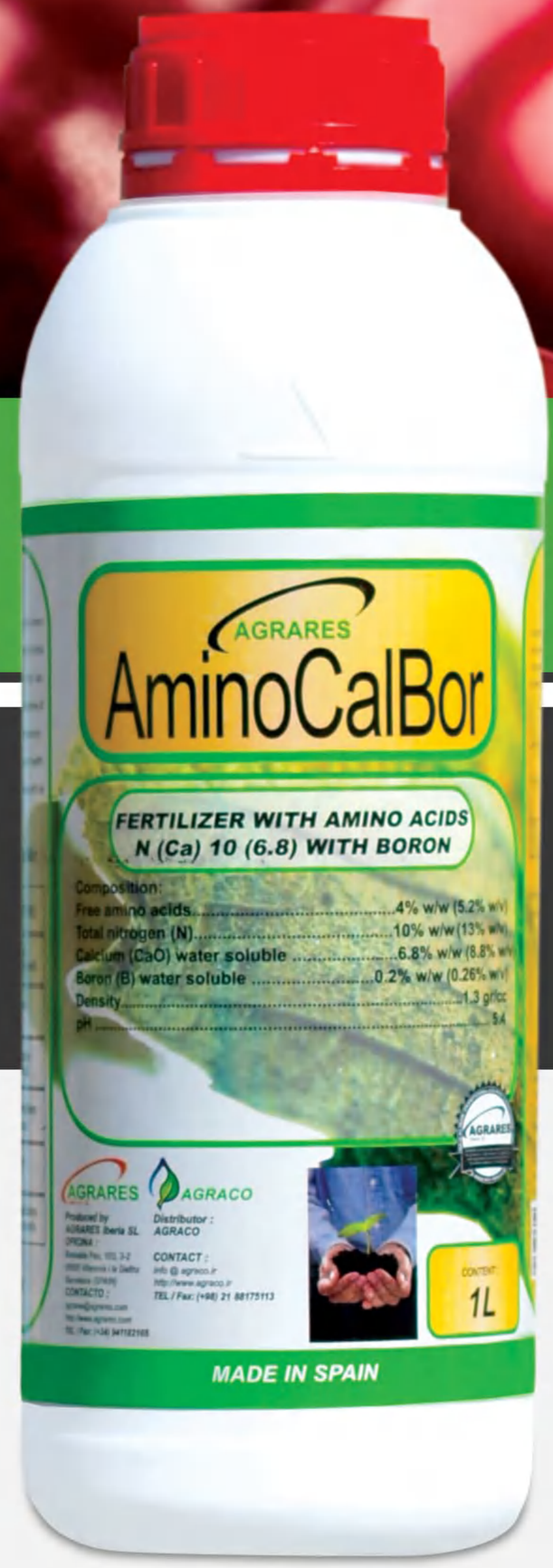
ملاحظات:

- 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 سولفاته و همچنین علف کش ها ی هورمونی اجتناب نمایید.
- این محصول به همراه کودهای NPK و ترکیبات فسفاته قابل مصرف می باشد.

نهاده راز خرم



AMINO CalBor
آمینو کلبر



کلسیم و بر عناصری هستند که در کلیه مراحل رشدی گیاه کاربرد دارند. این محصول این دو عنصر را با اسید های 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)	٪۱۰
کلسیم محلول(CaO)	٪۶.۸
بر محلول(B)	٪۰.۲
اسید آمینه آزاد(FAA)	٪٤

1L

ثبت ماده کودی :19410

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

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.

نهاده راز خرم



Ca.N+AA

آمینو کلسیم نیتروژن

کود مایع آمینو کلسیم نیتروژن متشکل از مخلوط کلسیم ، نیتروژن ، بور و همراه با اسید های آمینه برای اثر بخشی بیشتر و جذب بهتر عناصر بوده که برای پیشگیری و رفع کمبود کلسیم و بر در کلیه گیاهان قابل استفاده است. استفاده از این کود در بهبود خواص کیفی و افزایش عمر انبارمانی محصول و افزایش مقاومت به تنش های گرمایی و عوامل بیماری زا موثر می باشد.

- بهبود کیفیت محصولات
- بهبود سفتی بافت محصول و کاهش لهیدگی و افزایش عمر انبارمانی
- کمک به پیشگیری از اختلالات فیزیولوژی همانند پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی و هندوانه ، لکه تلقی و کاهش ترکیدگی میوه خیار و مرکبات
- مقاومت به بیماری ها در برخی محصولات دارای بافت نرم میوه مثل توت فرنگی ، گوجه فرنگی ، گیلاس ، آلبالو ، هندوانه و کدوئیان

عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)	درصد حجمی (W/V)
کلسیم محلول (Ca)	٪۱۲	٪۱۸
نیتروژن کل (N)	٪۹	٪۱۳/۵
آمینواسید کل (A)	٪٦	٪۹
بر محلول (B)	٪۰/۲	٪۰/۳
آمینواسید آزاد	٪۰/٤	٪۰/٦

1L

ثبت ماده کودی : 63248

نوع محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	تشکیل میوه تا یک ماه قبل از برداشت
گیاهان گلخانه ای	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	تشکیل میوه و تکرار هر 10 روز یکبار
پیاز	3 لیتر در هزار لیتر آب	1 ماه بعد از انتقال نشاء تکرار 15-10 روز یکبار
سیب زمینی	2 لیتر در هزار لیتر آب	شروع تورم غده و تکرار 15-10 روز یکبار
صیفی جات	3 لیتر در هزار لیتر آب	تشکیل میوه و تکرار هر 10 روز یکبار

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از استفاده، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلولپاشی نشود.

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 سبزینگی 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

نیتروژن	۲.٤٪	منگنز	۱.۲٪
آهن محلول	۱.۲٪	بر	۰.٦٪
روی محلول	۲.٤٪	آمینو اسید کل	٦٪
منیزیم محلول	۱.۲٪	آمینو اسید آزاد	۵٪

1L

ثبت ماده کودی :46117

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

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.

نهاده راز خرم



Aminon Micro

آمینون میکرو



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 میکروی مورد نیاز گیاه را به صورت کمپلکس شده با گلوکونیک اسید دارا می باشد که دارای قابلیت جذب با سرعت و کارآیی بالا هستند. این کود مستقیما 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

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
اسید آمینه آزاد	٪۱۰	٪۱۲.۵
نیتروژن کل	٪۱.٦	٪۲
آهن کمپلکس شده	٪۱	٪۱.۲۵
بور محلول	٪۰.۲	٪۰.۲۵
منگنز کمپلکس شده	٪۰.۵	٪۰.٦۲
مس کمپلکس شده	٪۰.۱۵	٪۰.۱۸
مولیبدن محلول	٪۰.۰۳	٪۰.۰۳
روی کمپلکس شده	٪۰.۲	٪۰.۲۵

ثبت ماده کودی : 77086

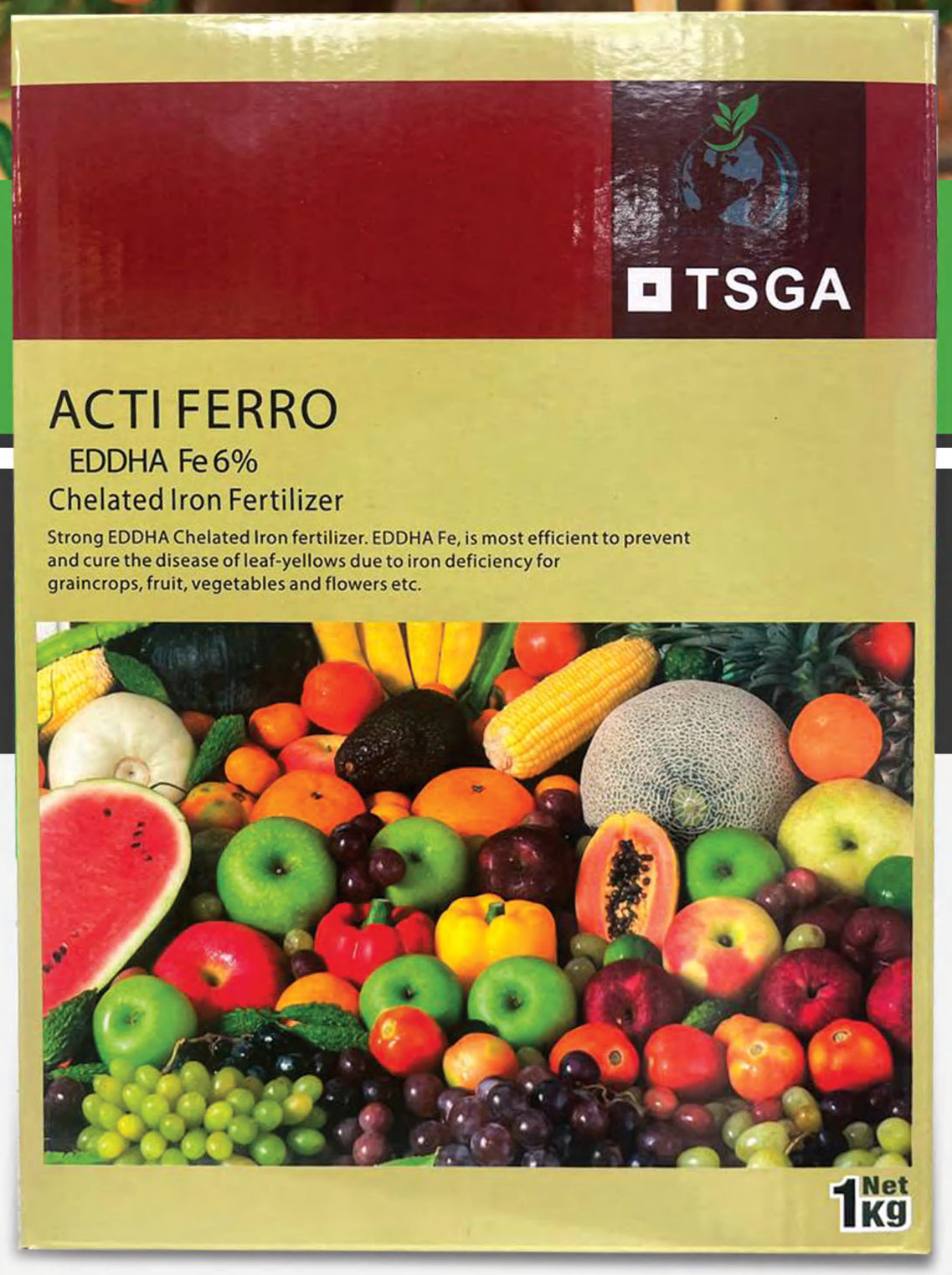
محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
بسته به نیاز گیاه در فواصل 20 - 15 روز تکرار شود		

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

ACTI FERRO
اکتی فرو



کود آهن آکتی فرو ، ترکیب 6% آهن کلاته شده و 4.8% ایزومر اورتو اورتو یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در گیاهان به ویژه در خاک های قلیایی و آهکی است.
آکتی فرو برای کاربرد های خاکی و آبیاری قطره ای قابل استفاده است و علائم کمبود آهن مانند کلروز را به سرعت برطرف می کند. عملکرد سریع و اثرگذاری ماندگار ، آن را به انتخابی حرفه ای برای کشاورزان تبدیل کرده است.

- بهبود فتوسنتز
- افزایش رشد رویشی و زایشی گیاه
- ارتقاء کیفیت و کمیت محصولات

آهن محلول (Fe)	٦٪
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو اورتو	٤/٨٪

1Kg

ثبت ماده کودی : 17402

گیاه میزبان	میزان مصرف
درختان میوه جوان	50 - 30 گرم برای هر درخت
درختان میوه بالغ	100 - 60 گرم برای هر درخت
انگور و کیوی	30 - 10 گرم برای هر درخت
سبزی و صیفی و گیاهان زراعی	9 - 4 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



MASH CHEMICALS

MANFER *EDDHSA*

High concentration of iron micronutrient

100% water soluble fertilizer

1 KG
NET WEIGHT

1Kg

Manfer EDDHSA
کلات آهن 6/3 %

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 ارتو-ارتو 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 سبزینگی و یکنواختی آهنگ رشد
- افزایش گلدهی و بهبود کیفیت محصول

آهن محلول در آب	٪٦.٣
آهن کلاته با EDDHSA با ایزومر ارتو - ارتو	٪٤.٢

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 خـــرم



Silomax Fe
سیلومکس آهن 6%



1L

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 کمبود آهن

آهن	٦٪

حجم : 1 لیتر

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

iron fert SUPRA
آیرون فرت سوپرا



آهن کلات شده با قابلیت ماندگاری بالا و 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.

آهن محلول(Fe)	٦٪
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر O-O	٥٪

1Kg

ثبت ماده کودی : 55905

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.

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

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

فسفیت(phosphite)	٪۵۸
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۳۸

1 Kg

ثبت ماده کودی :40610

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

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.

نهاده راز خرم

Boro-11
بُرُ 11



کود گل دهی آگرارس با نام تجاری بُرُ 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	۱۱٪

1L

ثبت ماده کودی :85951

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

ملاحظات:

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

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
- کاملا محلول در آب

بر محلول در آب | ۱۰٪ کلات Edta

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 3-2 بار به فاصله هر 15-10 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 برگی و در یونجه پس از چین اول، پنبه در مرحله 8 تا 10 برگی و آفتابگردان هم در مرحله 8 تا 10 برگی 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 خـــرم

Boron
بُر نواگرو



کود بُر به عنوان تامین کننده عنصر بر در گیاه، محصولی از شرکت نواگرو می باشد. استفاده از این محصول در مراحل قبل از گلدهی و رشد رویشی گیاه و به صورت محلولپاشی موجب اثرات زیر می شود.

- از بین رفتن قطعی کمبود بر
- بهبود گلدهی و تاثیر در گرده افشانی موفق
- افزایش مواد قندی و پروتئینی
- بهبود بحشیدن به ظاهر هندسی میوه
- جلوگیری توقف رشداندام های زایشی
- محافظت از میوه در برابر کج شدن و تغییر شکل ناهنجار

بر محلول در آب (B)	٪۱۱

1L

ثبت ماده کودی :11071

محصول	مقدار مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	2 تا 3 لیتر در هکتار قبل از شروع گلدهی 1 لیتر همراه با کود روی
محصولات زراعی	2 تا 3 لیتر در هکتار همراه با آب آبیاری
محصولات جالیزی و گلخانه ای	2 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت یا 5 لیتر در هکتار همراه با آب آبیاری

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. بدیهی است عواقب ناشی از استفاده ناصحیح، متوجه مصرف کننده می باشد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم

BLACKSEA
بلک سی

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

- 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)	٤٪
نیتروژن به فرم اوره	٤٪
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	١٤٪
بر محلول	١/٥٪
منیزیم محلول	٢٪
ماده آلی	٢٠٪

ثبت ماده کودی :94718

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

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



BIBRO (3-30-0)

فسفر مایع بیبرو

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

نیتروژن کل (N)	٪۳
نیتروژن به فرم آمونیوم ($N\text{-}NH_4$)	٪۳
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۳۰

1L

ثبت ماده کودی : 89112

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

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.

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-وزنی	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
مولیبدن	٪۰.۰۰۰۷	٪۰.۰۰۱

ثبت ماده کودی : 63554

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.

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

نهاده راز خرم



biocare K
بیوکر کا

فسفیت پتاسیم نواگرو با نام تجاری بیوکر کا محصولی بسیار با کیفیت به منظور افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها با مکانیزم فعال کردن فیتوالکسین ها و تامین عناصر فسفر و پتاسیم می باشد.

- محرک رشد گیاه به منظور تولید فیتوالکسین که موجب خواص محافظتی گیاه در برابر پاتوژن ها می شود.
- بهبود رشد زایشی و رویشی
- محرک رشد ریشه و کمک به استقرار گیاه
- افزایش کیفیت میوه مثل سایز، رنگ، ماندگاری و قند و بازارپسندی محصول
- افزایش مقاومت گیاه به بیمار ی های آلترناریا، فوزاریوم، آنتراکنوز، بوتریتیس، سفیدک ها، فایتوفتورا
- بهبود فتوسنتز در گیاه

پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۲۰

1L

ثبت ماده کودی: 93672

انگور	زمانی که جوانه های زایشی به 20 سانتی متری رسیدند، به میزان 3 تا 5 لیتر در هکتار هر 2 هفته با 4 تا 6 تکرار بسته به نیاز.
مرکبات	همزمان با شروع باز شدن جوانه ها، به میزان 3 تا 5 لیتر در هکتار هر 2 هفته با 4 تا 6 تکرار بسته به نیاز.
بقیه درختان میوه	بعد از ریزش گلبرگ ها یا شروع میوه نشینی، به میزان 3 تا 5 لیتر در هکتار هر 2 هفته با 4 تا 6 تکرار بسته به نیاز.
محصولات زراعی و جالیزی	قبل از مرحله 8 برگی، به میزان 3 تا 5 لیتر در هکتار هر 2 هفته با 4 تا 6 تکرار بسته به نیاز.
محصولات گلخانه ای	15 روز بعد از انتقال نشاء به میزان 3 تا 5 لیتر در هکتار هر 2 هفته با 4 تا 6 تکرار بسته به نیاز.

ملاحظات:

- میزان ، زمان و نحوه مصرف این محصول با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، سن و نوع گیاه، شدت کمبود و عوامل دیگر متفاوت است، بنابراین جهت حصول نتیجه بهتر توصیه می شود قبل از مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- قبل از اختلاط محصول ، PH آب محصول زیر 6 باشد.

نهاده راز خرم



Bioxy Bor
بیوکسی بـُور

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	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
بسته به نیاز گیاه در فواصل 15 - 10 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
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	٤.٥٪
منگنز	٢.٥٪
عامل کمپلکس کننده : گلوکونیک اسید	

1L

ثبت ماده کودی : 37423

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	8 - 4 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	8 - 4 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	8 - 4 لیتر در هکتار
بسته به نیاز گیاه در فواصل 15 - 10 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
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	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 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 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 متابولیکی 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

1L

ثبت ماده کودی : 38291

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



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)	٪۱٤
اسید آمینه آزاد	٪٦
نیتروژن کل	٪۲.۵

1L

ثبت ماده کودی : 45513

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 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 هیدرا ت 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 آلکسین ها (پیشگیری کنندگی در برابر قارچ ها و سایر بیماری های گیاهی)

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
جلبک دریایی	٪۲۰	٪۲٤
مس کمپلکس شده	٪٤	٪٤.۸

1L

ثبت ماده کودی : 79993

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



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 فتوسنتز گیاه
- افزایش جذب عناصر میکرو و ماکرو در خاک های آهکی و قلیایی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
آهن کمپلکس شده	٪٤.٥	٪٦.٣
منگنز کمپلکس شده	٪٢.٥	٪٣.٥
روی کمپلکس شده	٪٠.٨	٪١.١
بور محلول	٪٠.٥	٪٠.٧
مس کمپلکس شده	٪٠.٣	٪٠.٤٢
مولیبدن محلول	٪٠.٢	٪٠.٢٨

1L

ثبت ماده کودی : 70619

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



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

پتاسیم محلول در آب	٤٥٪

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 15-10 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 رازخرم مشورت نمایید.

نهاده راز خرم

POTASIO
پتاس مایع



پیشگیری از کمبود و تامین سریع عنصر پرمصرف پتاسیم

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

پتاسیم محلول در آب(K_2O)	۲۹٪

1L

ثبت ماده کودی : 33355

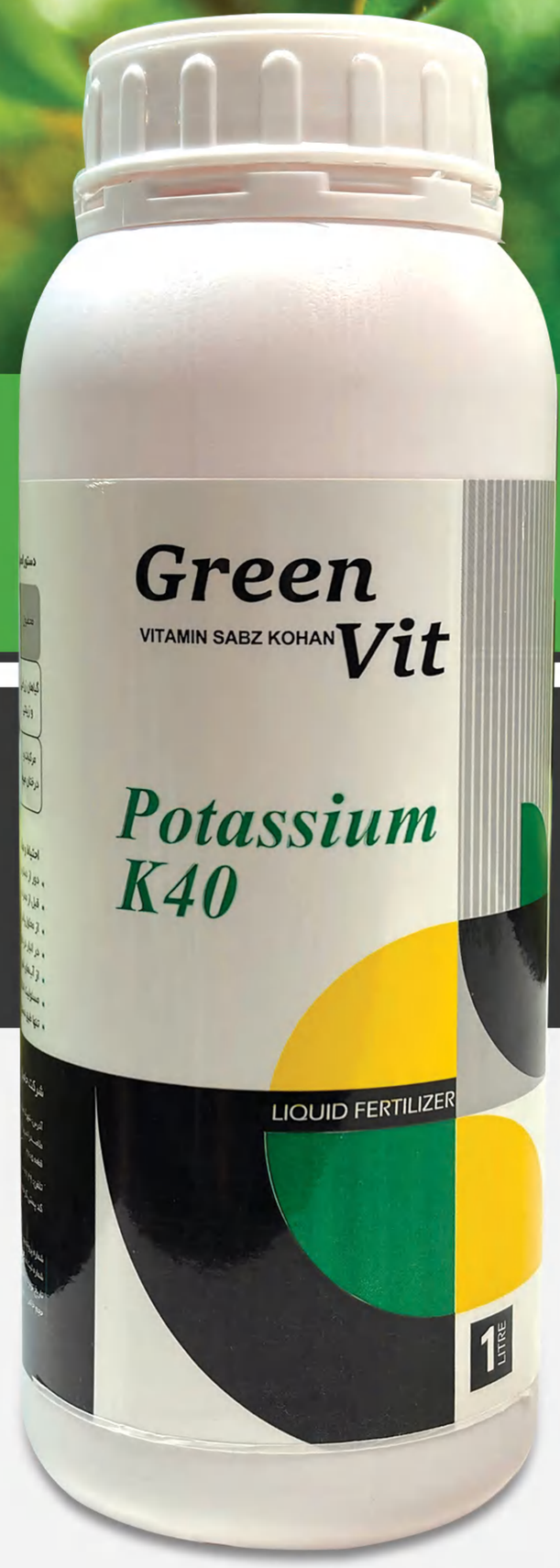
محصول	میزان مصرف	توضیحات
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	1.5 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلول پاشی	در صورت لزوم تکرار بعد از 15 روز
محصولات زراعی	1.5 تا 2 لیتر در هکتار	تکرار 10 تا 15 روز بعد
محصولات جالیزی	2 لیتر در هکتار	در صورت نیاز در طول فصل تکرار شود
محصولات گلخانه ای	200 سی سی در 100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

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.



Potassium K40
پتاسیم مایع گرین ویت



پتاسیم بعد از نیتروژن، پر مصرف ترین عنصر توسط گیاه است. بطور کلی پتاسیم در فعال شدن آنزیم ها، ساختن پروتئین، بزرگ شدن سلول ها و غیره نقش مهمی بر عهده دارد. گیاهانی که مواد قندی و نشاسته ای تولید می کنند مانند چغندرقند، نیشکر و سیب زمینی نیاز بیشتری به عنصر پتاسیم دارند. پتاسیم نیز بر رنگ دهی محصولات کشاورزی تاثیرگذار می باشد.

- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و بیماری ها
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول
- افزایش باردهی و بزرگ شدن محصولات
- افزایش استحکام ساقه گیاه بخصوص در غلات

ترکیبات	درصد وزنی/حجمی w/v	درصد وزنی/وزنی w/w
پتاسیم (K_2O)	٪۲۵	٪۱۸/۸
ترکیبات آلی	٪۴۰	٪۳۰

1L

ثبت ماده کودی :54189

محصول	محلولپاشی		خاکی	
	مقدار مصرف	زمان مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی و زینتی	6 - 3 لیتر در هزار	4 - 3 مرتبه	8 - 4 لیتر در هکتار	3 - 2 مرتبه
مرکبات و درختان میوه	5 - 3 لیتر در هزار	4 - 3 مرتبه	12 - 10 لیتر در هکتار	هنگام جوانه زنی در بهار و تابستان

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- از محلولپاشی طی دوره گرده افشانی و گلدهی خودداری شود.
- در انبار در دمای 10 تا 35 درجه نگهداری شود.
- از آب های شور و لب شور جهت رقیق سازی استفاده نشود.
- تنها طبق دستورالعمل استفاده گردد.

نهاده راز خرم

POTASIL
پتاسیل



این کود بستر مناسبی را برای ایمن سازی گیاهان در برابر بیماری های قارچی فراهم می کند. علاوه بر بالا بردن مقاومت گیاه به ترمیم و بازسازی دیواره های گیاهی نیز کمک کرده و سیلیسیم موجود در این کود عنصر مهمی برای رشد گیاهان محسوب شده و باعث جذب بیشتر پتاسیم شده و در نتیجه گیاهان را نسبت به تنش های محیطی مقاوم می سازد.

- افزایش مقاومت گیاهان در برابر عوامل بیماری زا و آفات
- افزایش کیفیت محصولات و تولید بیشتر

پتاسیم محلول در آب	٪۱۷
سیلیسیم محلول	٪۳۶

1L

ثبت ماده کودی : 250913

محصولات	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان زراعی	2 تا 3 لیتر در هکتار	2 لیتر در هکتار
گیاهان باغی	3 تا 5 لیتر در هکتار	2 تا 2.5 لیتر در هزار لیتر آب
سبزی و صیفی جات	3 تا 4 لیتر در هکتار	2 لیتر در هکتار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



pH _ Defol
پی اچ ـ دی فول



250 cc

- کاهش پی اچ خاک
- بهبود کیفیت آب آبیاری
- قابل استفاده در سیستم آبیاری قطره ای
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی و فسفر
- افزایش حلالیت عناصر ریزمغذی (آهن،روی،مس و منگنز)

عناصر	w/w	w/v
نیتروژن کل(N)	٪۱۳	٪۲۱
بور محلول	٪۱۶	٪۲۶

ثبت ماده کودی :16147

دستورالعمل مصرف	150 - 50 سی سی در 1000 لیتر آب

ملاحظات:

- این محصول فقط به صورت خاکی مورد استفاده قرار می گیرد.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کود ها تست اختلاط پذیری انجام شود و پس از اطمینان از سازگاری فیزیکی در سطح کمی از مزرعه آزمایش و در صورت مثبت بودن اختلاط می توان آن را در سطح وسیع به کار برد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد،میزان واقعی مصرف با توجه به پی اچ اولیه خاک و پی اچ مورد نیاز و با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.
- قبل از مصرف ، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم



1 Kg

Tankful (30-5-10)

ازت بالا تانکفول

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 ($N\text{-}NH_4$)	٪۵
نیتروژن به فرم نیترات ($N\text{-}NH_3$)	٪۵
نیتروژن به فرم اوره ($N\text{-}NH_2$)	٪۲۰
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۵
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۱۰

ثبت ماده کودی :04159

گیاه میزبان	زمان مصرف	مقدار مصرف به روش محلو 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



1L

گاها 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

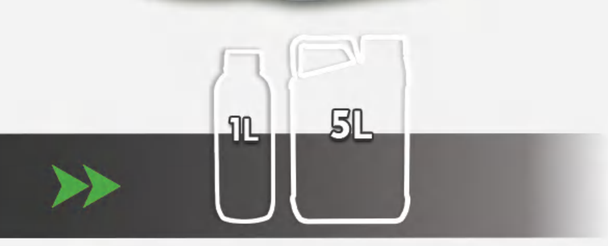
ملاحظات:

- 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

TEOREM
تئورم





کود آکتیماکس تئورم ، نیتروژن مایع به صورت ترکیبی مناسب برای جذب سریع در گیاهان که باعث افزایش سبزینگی 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 سبزینگی 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.

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

- کاملا محلول در آب
- کمک به افزایش سطح برگ و فتوسنتز
- کمک به افزایش غلظت شیره پرورده

روی	۱۳٪

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 آگرارس

کود روی و کود منگنز از کمپانی آگرارس دارای ترکیب متعادلی از روی و منگز 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 میانگره ها می شود. روی موجود در این فرآورده با اسید گلوکونیک بصورت کلات در آمده و عامل لازم برای سنتز اسیدهای نوکلوئیک و همچنین فاکتور کمکی برای آنزیم ها در متابولیسم اکسین می باشد. کمبود منگنز موجب زردی رگبرگ ها و کاهش رشد می شود، منگز به طور اساسی در سنتز کلروفیل و پروتئین ها نقش دارد. از این محصول جهت افزایش گلدهی 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

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

1L

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 جالیزی	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



Ripaga
کود آلی مایع ریپاجا

کود Ripaga یک کود با پایه مواد آلی تولید شده توسط Agafert ایتالیا است که حاوی آمینواسید، نیتروژن، پتاسیم، آهن کلاته با EDTA و دیگر مواد آلی است. از این کود جهت تامین مقادیر مورد نیاز از مواد مغذی برای گیاه در مراحل پایانی شکل گیری محصول نهایی استفاده می گردد.



- افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی
- مقاومت نسبت به تنش ها
- رشد ریشه، ساقه و برگ
- رشد جوانه ها و ساخت کلروفیل
- رشد میوه و کمک به رنگ گیری میوه

نیتروژن کل	٪۵/۶	آمینواسید آزاد	٪۵
نیتروژن آلی	٪۶/۵	آهن کلاته با EDTA	٪۰/۲۱
نیتروژن به فرم نیترات $N\text{-}NO_3$	٪۶/۴	بور محلول B	٪۰/۲۱
پتاسیم محلول در آب K_2O	٪۴/۸	کربن آلی	٪۱۴/۷

1L

ثبت ماده کودی : 32794

محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف
سبزیجات گلخانه ای	3 - 2 لیتر در هکتار	هر 7 تا 10 روز شروع از مرحله بزرگ شدن میوه
انگور	4 - 3.5 لیتر در هکتار	هر 7 تا 10 روز شروع از مرحله بزرگ شدن میوه
توت فرنگی	3 لیتر در هکتار	هر 15 روز شروع از مرحله بزرگ شدن میوه
درختان میوه	5.5 - 4.5 لیتر در هکتار	هر 15 روز شروع از مرحله بزرگ شدن میوه

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود و در صورت امکان با کارشناسان فنی نهاده راز خرم مشورت گردد.
- لطفا قبل از استفاده در مقیاس بزرگتر، ابتدا در سطح محدود آزمایش نمایید.
- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نهاده راز خرم

RITMO
ریتمو

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



400 gr

- 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.

فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۵
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۳۲
بر محلول	٪۰/۲
منگنز محلول	٪۰/۱
مولیبدن محلول	٪۰/٤
روی محلول	٪۰/۱

ثبت ماده کودی :98937

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

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



RACER PLUS
ریسر پلاس



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

- ترکیب پتاسیم ، کلسیم و بور دارای اثر سینرژیسم 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.

نیتروژن کل(N)	٪۳
نیتروژن به فرم نیترات	٪۳
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۱۵
کلسیم محلول در آب(CaO)	٪۱۲
بور محلول در آب(B)	٪۲

ثبت ماده کودی :93821

گیاه میزبان	میزان مصرف(به روش محلول پاشی)	زمان مصرف	کود آبیاری
درختان سیب	100-25 گرم در 100 لیتر آب_ 200-150 گرم در 100 لیتر آب	بعد از برداشت،در زمان تشکیل میوه ـ مشاهده مشکلات فیزیولوژیکی،در زمان ترک خوردگی میوه	5-10کیلو گرم در هکتار- 10-5کیلو گرم در هکتار
هلو،آلو،گیلاس	25-10 گرم در 100 لیتر آب_ 200-150 گرم در 100 لیتر آب	زمان تشکیل میوه-بعد از برداشت و قبل از برگ ریزی ـ مشاهده مشکلات فیزیولوژیکی	5-10کیلو گرم در هکتار
سیب زمینی	200-150 گرم در 100 لیتر آب	در زمان مشاهده استولون و غده سیب زمینی	
مرکبات	100-25 گرم در 100 لیتر آب	بعد از ریزش 80%گلها ، وقتی میوه به اندازه فندق است بعد از برداشت در قسمتهای سبز گیاه – در زمان مشاهده مشکلات فیزیو لوژیکی	5-10کیلو گرم در هکتار
انگور	100-25 گرم در 100 لیتر آب	زمان تشکیل دانه بندی،زمان مشاهده غوره ها	5-10کیلو گرم در هکتار
پسته	100-25 گرم در 100 لیتر آب	بعد از ریزش 80%گلها،زمانیکه دانه ها اندازه گندم باشه	
گوجه،بادمجان،فلفل	100-25 گرم در 100 لیتر آب_ 200-150 گرم در 100 لیتر آب	بعد از کاشت نشا،قبل از میوه دهی- در زمان مشاهده مشکلات فیزیو لوژیکی	5-10کیلو گرم در هکتار
آفتابگردان	750 گرم تا 1 کیلوگرم در هکتار	در زمان 5برگی و 6 برگی	
پنبه	1 کیلوگرم در هکتار_201/5 کیلوگرم در هکتار	بعد از تنک کردن زمان تشکیل پیله های بالایی	
صیفی جات	750 گرم تا 1 کیلوگرم در هکتار	در فضای باز	5-10کیلو گرم در هکتار
ذرت	1 کیلوگرم در هکتار	زمانیکه ارتفاع گیاه به 25 سانتی متر میرسه	

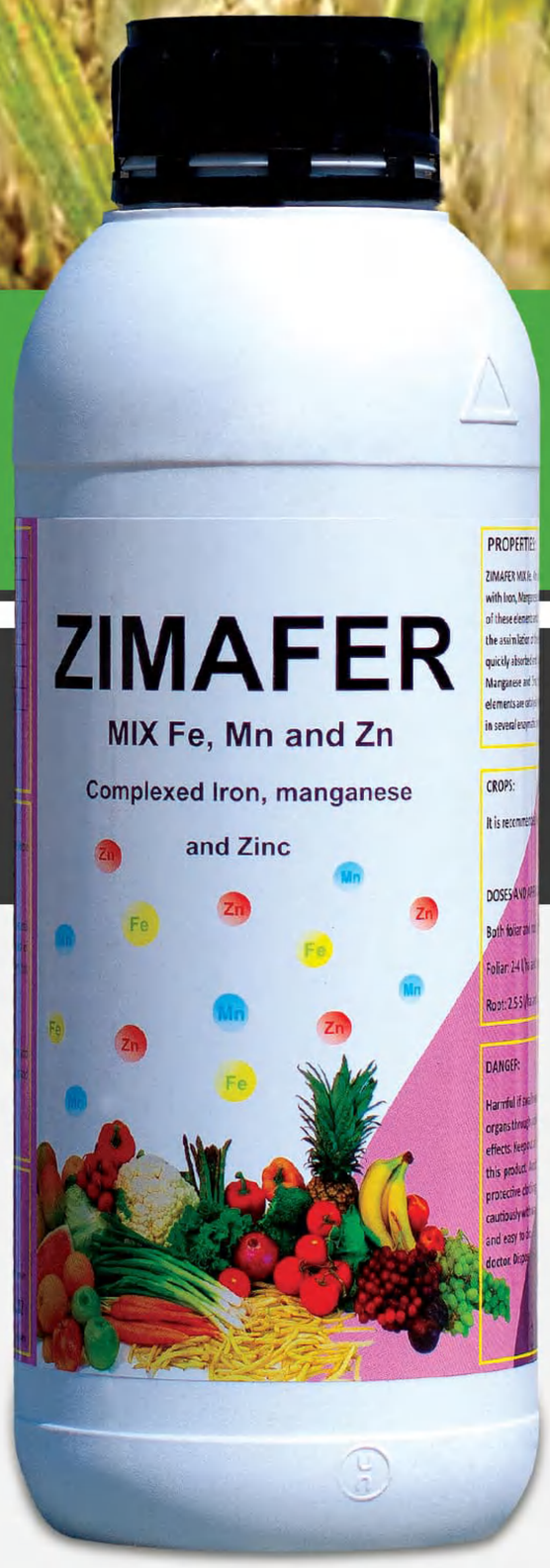
ملاحظات:

- 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 خـــرم



ZIMAFER
زیمافر



1L

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	٤٪
عامل کلات کنندگی	گلونویک اسید

ثبت ماده کودی :60652

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



ZINC PLUS
زینک پلاس

زینک پلاس حاوی روی محلول و کلاته که برای رفع کمبود روی و تامین روی مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. روی یکی از عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاهی میباشد و در مرحله گرده افشانی و جوانه زدن دانه های گرده نقش اصلی ایفا کرده و موجب تسریع در رشد لوله گرده شده و در نتیجه امکان لقاح و تشکیل میوه را افزایش می دهد.

- 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

روی محلول	٪۱۷/۳
روی کلاته	٪٤/۸
آمینو اسید آزاد	٪۱۳
کربن آلی	٪۱۲/٤
نیتروژن کل	٪۵/۸
مونوساکارید	٪۲/۵
اسید آمینه گلایسین	٪۱۲
اسید آمینه لیزین	٪۰/٦



1Kg

ثبت ماده کودی : 598099

محصولات	محلول پاشی
گیاهان زراعی	0.5 تا 1 کیلوگرم در هکتار
گیاهان باغی	1 تا 1.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



ZeoGreen X20
زئوگرین ایکس 20



مقدار بالای عناصر کلسیم و سیلیسیم در این کود افزایش ترشح فیتوآلکسین ، کاهش استرس خشکی و سرما و همچنین سم زدایی را منجر می گردد. مصرف این کود باعث افزایش کلروفیل ، رشد ریشه ، سنتز پروتئین ، گلدهی و در نهایت افزایش عملکرد محصول می گردد.

- افزایش ترشح فیتوآلکسین
- کاهش تنش خشکی و سرما و سم زدایی
- افزایش کلروفیل
- رشد ریشه، سنتز پروتئین
- گلدهی و افزایش عملکرد محصول

پتاسیم کل (K_2O)	٪۱	گوگرد عنصري (S)	٪۰/۲
کلسیم کل (CaO)	٪۳۰	آهن کل (Fe_2O_3)	٪۲/۵
کلسیم محلول (CaO)	٪۲۰	سیلیسیم کل (SiO_2)	٪۲۸
منیزیم کل (MgO)	٪۱/٦	سیلیسیم محلول (SiO_2)	٪۱۰
منیزیم محلول (MgO)	٪۱		
ترکیبات سازنده: زئولیت کلینوپتیلولیت طبیعي میکرونیزه، کلسیت طبیعي میکرونیزه، دولومیت طبیعي میکرونیزه			

1 Kg

ثبت ماده کودی : 06954

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.
- در جاي خشك با تهويه مناسب و دماي بين ۵ تا ۳۵ درجه نگهداري و از تابش مستقيم خورشيد اجتناب گردد.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- توصیه می شود این کود به تنهایی استفاده شود و با سموم و کود های دیگر اختلاط نگردد.

نحوه مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	2 -1 کیلوگرم در هزار لیتر آب

نهاده راز خـــرم

ZeoGreen CLS
زئوگرین سی ال اس



سیلیسیم به عنوان برترین عامل ضد استرس در گیاهان نقش انتقال و جریان شیره گیاهی را تنظیم می نماید و علاوه بر آن توانایی بهبود کیفیت و ماندگاری میوه، گسترش ریشه، سبزینگی و کنترل آفات گیاهی را نیز دارا است. زئوگرین ترکیب منحصر به فرد سیلیسیم و کلسیم می باشد که علاوه بر تامین سیلیسیم مورد نیاز گیاهان نیاز به کلسیم (به فرم کلسیت) را نیز برطرف می نماید. این ترکیب حاوی عناصر منیزیم و آهن بوده که به تشکیل کلروفیل و افزایش سبزینگی و فتوسنتز کمک می کند.

- افزایش ترشح فیتوآلکسین
- کاهش استرس خشکی و سرما و سم زدایی
- افزایش کلروفیل
- رشد ریشه، سنتز پروتئین
- گلدهی و افزایش عملکرد محصول

پتاسیم کل (K_2O)	٪۰/٦	گوگرد عنصري (S)	٪۰/۲
کلسیم کل (CaO)	٪۳۸	آهن کل (Fe_2O_3)	٪٤/٥
کلسیم محلول (CaO)	٪۲۲	سیلیسیم کل (SiO_2)	٪۱۸
منیزیم کل (MgO)	٪۲/٥	سیلیسیم محلول (SiO_2)	٪۱۳
منیزیم محلول (MgO)	٪۱/۲٥		
ترکیبات سازنده: زئولیت کلینوپتیلولیت طبیعي میکرونیزه، کلسیت طبیعي میکرونیزه، دولومیت طبیعي میکرونیزه			

1 Kg

ثبت ماده کودی :85121

نحوه مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	2 -1 کیلوگرم در هزار لیتر آب

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.
- در جاي خشك با تهويه مناسب و دماي بين ۵ تا ۳۵ درجه نگهداري و از تابش مستقيم خورشيد اجتناب گردد.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خـــرم



JETTA

ریزمغذی پودری ژتـا



1Kg

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	٪٤
آهن کلاته با EDTA	٪۲
منگنز محلول	٪۲.۵
منگنز کلاته با EDTA	٪۱.۲۵
روی محلول	٪٤
روی کلاته با EDTA	٪۲

ثبت ماده کودی: 88753

گیاه میزبان	زمان مصرف	مقدار مصرف (آب آبیاری ومحلول 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	۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در هکتار
مرکبات	بعد از ریزش ۸۰درصد گلها- 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 گلها - 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 ۵-۶ برگی	۷۵۰ تا ۵۰۰ گرم در هکتار
ذرت	زمانی که ارتفاع گیاه به ۴۵ سانت برسد	۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در هکتار

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.

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	٪٦
نیتروژن کل	٪۳
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۱۵

1Kg

وزن : یک کیلوگرم

ملاحظات:

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

محصول	میزان مصرف
سبزی و صیفی	4 – 5 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	4 – 8 کیلو گرم در هکتار متناسب با مرحله رشد و نیاز گیاه

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



نهاده راز خرم

SUPER DEFENDER
سوپر دیفندر



سوپر دیفندر یک کود-قارچ کش متشکل از فسفیت پتاسیم در کنار عنصر مس به صورت کلاته می باشد که در کنار یکدیگر باعث تشدید مقاومت گیاه به بیماری های قارچی می شود. این گروه از محصولات علاوه بر خواص تغذیه ای دارای اثرات قارچکشی و ضد باکتریایی می باشند. حضور عناصر در کنار یون فسفیت می تواند ضمن تامین نیاز غذایی گیاه به آن عناصر (فسفر و پتاسیم) در رفع علائم کمبود آن ها هم موثر باشد. بهترین زمان استفاده از این کود قبل از بروز بیماری های قارچی و باکتریایی می باشد.

- علاوه بر خاصیت تغذیه ای دارای خاصیت قارچ کشی و ضد باکتریایی می باشد.
- بهبود تولید و تکثیر سلولی
- تامین نیاز غذایی گیاه به عناصر فسفر و پتاسیم

فسفر	٪۳۰
پتاسیم محلول در آب	٪۱۰
مس محلول	٪۱/۵

1L

ثبت ماده کودی :

محصولات	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان زراعی	2 - 1.5 لیتر در هکتار	1.5 - 1 لیتر در هکتار
گیاهان باغی	3 - 2.5 لیتر در هکتار	2 - 1.5 لیتر در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- جهت اختلاط با سموم و کود های دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

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 مونوساکارید 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



نیتروژن کل	٪۲	بر محلول	٪۱	مونوساکارید	٪۲.۵
منیزیم محلول	٪۱	منگنز محلول	٪۳	روی کلاته با کربوکسیلیک اسید	٪۱
مس کلاته با کربوکسیلیک اسید	٪۰.۲۵	منگنز کلاته با کربوکسیلیک اسید	٪۱	ماده آلی	٪۱۷/٤
مس محلول	٪۱	روی محلول	٪٤		
آهن محلول	٪٤.٦	آمینو اسید کل	٪۱٤.۱۵		
آهن کلاته	٪۰.۰۰۲	آمینو اسید آزاد	٪۳.۵		

1Kg

ثبت ماده کودی : 598099

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

ملاحظات:

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

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 می‌شود.



- 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)	٪۱٤
روی کل (ZnO)	٪۳
بر کل	٪۰.٤

1L

ثبت ماده کودی : 23471

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

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.
- درساعات گرم روز محلول پاشی نشود.



نهاده راز خرم

sytoslow

سیتو اسلو

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 نهایتا 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 نهایتا 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

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

ثبت ماده کودی : 89349

میزان مصرف محلول پاشی	3.5 - 3 لیتر در هزار لیتر آب
میزان مصرف کود آبیاری	12 - 7 لیتر در هکتار

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.



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

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

ملاحظات:

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

نهاده راز خـــرم



ZinoBor

سیلومکس روی بر

کاردبرد 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 متابولیسمی 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 سبزینگی



1L

نیتروژن	٪۲
روی محلول	٪۱۰
بر محلول	٪۰.۵

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 Si 70%
سیلومکس سیلیس 70%

این کود مخلوط شیمیایی پودری حاوی سیلیسیم است. سیلیسیم از عناصری که به تازگی خصوصیات آن در جوان نگهداشتن گیاه و بذر و همینطور افزایش مقاومت فیزیکی گیاه، در برابر بیماری ها و آفات شناخته شده است. این محصول با ترکیب دانه های اوره و با هیومیک اسید پودر قابلیت سرک پاشی دارد. در مزارع برنج موجب جلوگیری از خوابیدگی بوته می شود و در نهایت دانه های برنج شفاف محکم و بازارپسند خواهد شد.

- افزایش تعداد برگ، پنجه ها و سنبلک ها
- افزایش تعداد دانه ها
- جلوگیری از ورس
- باعث عمودی تر شدن برگ، و در نتیجه بهبود فتوسنتز و بهبود رشد برگ
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی
- تحمل گیاه به بیماری بلاست برگ، گردن و خوشه
- موثر در کنترل کرم ساقه خوار برنج
- افزایش رشد و تنفس ریشه و درنتیجه دسترسی بهتر گیاه به آب و عناصر غذایی

نیتروژن کل (N)	٪۰٫۰۹
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۶
سیلیسیم محلول (SiO_2)	٪۱۲

1Kg

ثبت ماده کودی :96556

ملاحظات:

- قبل از استفاده کود دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود .
- با توجه به کلی بودن توصیه های مصرف قبل از استفاده آزمایش در سطح محدود انجام گیرد.

گیاه میزبان	نحوه مصرف	میزان مصرف
درختان میوه ، گلخانه ای و محصولات زراعی	آب آبیاری	6 - 3 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خـــرم



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

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

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 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)	۱۲٪

1Kg

ثبت ماده کودی :29320

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

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 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

مس محلول	٦٪

1L

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 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	٦٪

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 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)	۱۶٪

1Kg

ثبت ماده کودی :85727

ملاحظات:

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

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

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 سبزینگی برگ ها
- برطرف نمودن سریع کمبود منیزیم در گیاه
- بهبود شادابی گیاه و تسریع رسیدن میوه

منیزیم(کلات لیگنو سولفونات)	۱۲٪

1Kg

ثبت ماده کودی :70717

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.

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

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 سبزینگی 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	٦٪



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:

- 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 .

نهاده راز خرم



Coory

سیلیسیم و پتاسیم کوری

سیلیکات پتاسیم با بهبود استحکام دیواره سلولی باعث افزایش مقاومت گیاهان در برابر عوامل بیماری زا و آفات و افزایش کیفیت محصولات و تولید بیشتر می شود. در غلاتی مانند برنج سبب پیشگیری از خوابیدگی بوته برنج شده و کیفیت دانه را بهبود می بخشد و در درختان میوه باعث کاهش اثرات ناشی از تنش دمای بالا در فصل رشد می گردد.

- افزایش مقاومت گیاهان در برابر عوامل بیماری زا و آفات
- افزایش کیفیت محصولات و تولید بیشتر
- بهبود رنگ و طعم میوه
- کاهش اثرات آفتاب سوختگی ناشی از تنش گرما
- افزایش استحکام دیواره سلولی

نیتروژن کل (N)	٪۳
نیتروژن اوره ای	٪۳
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۱۵
سیلیسیم محلول (SiO_2)	٪۲۲



ثبت ماده کودی : 17025

نام محصول	کاربرد	محلول پاشی (100 لیتر آب)	خاک مصرف (1000 متر مربع)
سبزیجات (گوجه فرنگی، فلفل، خیار، بادمجان، توت فرنگی، خربزه و هندوانه)	از زمان تشکیل میوه تا پایان برداشت	150 تا 250 سی سی	2 تا 2.5 لیتر
انگور	از زمان تشکیل میوه تا پایان برداشت	150 تا 250 سی سی	1.5 تا 2 لیتر
سیب، گلابی، به و انار	3 - 1 بار پس از تشکیل میوه تا قبل از برداشت	100 تا 150 سی سی	1.5 تا 3 لیتر
هلو، گیلاس، آلو، زرد آلو و فندق	3 - 1 بار پس از تشکیل میوه تا قبل از برداشت	200 تا 250 سی سی	2 تا 3 لیتر
مرکبات و زیتون	3 - 1 بار پس از تشکیل میوه تا قبل از برداشت	250 تا 300 سی سی	2 تا 4 لیتر
غلات (گندم، جو، برنج)	در زمان پنجه زنی و 15 روز بعد از آن	200 تا 250 سی سی	1.5 تا 2.5 لیتر
پیاز	30 روز بعد از کاشت بذر	150 تا 200 سی سی	2 تا 3 لیتر
کلم، گل کلم و بروکلی	1 تا 3 بار از ابتدای دوره تا زمان برداشت	100 سی سی	1.5 تا 2.5 لیتر
گیاهان زینتی	2 بار ر دوره گلدهی و بعد از آن	150 تا 200 سی سی	2 تا 3 لیتر

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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

Potassium Silicate
سیلیکات پتاسیم



میکرولند اس آی کا حاوی عنصر پتاسیم و سیلیسیم می باشد. این ترکیب با افزایش مقاومت مکانیکی گیاه باعث میشود که ساقه و برگها حالت عمودی پیدا کرده و ضمن کاهش ورس و خوابیدگی، باعث افزایش فتوسنتز به دلیل نفوذ بیشتر نور به داخل کانوپی گیاه شده و عمکلرد کمی و کیفی نیز افزایش مییابد. میکرولند اس آی کا سبب ذخیره سازی ترکیبات سیلیس و پتاسیم در غشا سلولی شده و در کنار افزایش ضخامت دیواره سلولی باعث تجمع ترکیبات فنولی شده و از این طریق یک لایه قوی ایجاد میکند.

- افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول
- افزایش ضخامت دیواره سلولی
- جلوگیری از ورس
- جلوگیری از سوختگی و ترک خوردگی میوه

عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)	درصد حجمی (W/V)
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۱۱	٪۱۵/۱۸
سیلیسیم محلول (SiO_2)	٪۲۲	٪۳۰/۳۶

1L

ثبت ماده کودی : 308874

محصول	مصرف خاکی	محلول پاشی
گیاهان باغی ، زراعی	15 - 5 لیتر در هکتار	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود، قبل از مصرف انجام شود.
- محلول پاشی در هوای آرام، صبح زود و یا بعد از ظهر در ساعات خنک انجام شود.
- در صورت استفاده در دمای بالای 35 درجه سانتیگراد با رعایت کلیه اصول سمپاشی به منظور جلوگیری از سوختگی احتمالی در سطح محدود آزمایش انجام پذیرد.
- میزان توصیه شده برای مصرف کلی بوده و میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه، نتایج آزمون آب، خاک و ... متغیر است. لذا توصیه میشود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم

Potassium Silicate

سیلیکات پتاسیم



سیلیکات پتاسیم ترکیبی از سیلیس و پتاسیم است که بر اساس هم افزایی میان این دو عنصر ساخته شده است و در گیاهان باغی ، گلخانه ای، گیاهان زراعی از جمله گندم، برنج جو، ذرت، نیشکر مورد استفاده قرار می گیرد. عنصر سیلیسیم علاوه بر نقش تغذیه ای از طریق تجمع یافتن در ساختمان دیواره سلولی و در نتیجه افزایش ضخامت آن و نیز از طریق تجمع فنلی و کیتینی و تحریک سیستم دفاعی گیاه، مقاومت گیاه در برابر استرس های غیر زنده و حمله آفات و عوامل بیماری زا افزایش می دهد.

- افزایش استحکام گیاه و جلوگیری از ورس
- مقاوم شدن گیاه در برابر آفات به خصوص مکنده ها
- کاهش آفتاب سوختگی
- افزایش کیفیت و قند محصول

سیلیسیم کل (Si)	٪۲۰
پتاسیم محلول (K^2O)	٪۱۳

1L

ثبت ماده کودی : 347608

نوع مصرف	مقدار مصرف
محلول پاشی	2 لیتر در 1000 لیتر آب

ملاحظات:

- از دسترس اطفال دور نگه داشته شود.
- صبح زود و یا هنگام غروب آفتاب استفاده شود .
- در جای خشک و خنک نگه داری شود.
- در صورت نیاز جهت دستورالعمل مصرف با کارشناسان فنی نهاده راز خرم تماس حاصل فرمایید.

نهاده راز خرم



Fruit Size
کود فروت سایز



فروت سایز، کود مایع کاملا اختصاصی مخصوص افزایش اندازه میوه بر طبق نیاز های غذایی گیاه می باشد. کود فروت سایز حاوی ترکیبات هیومیک، آمینو اسید، عناصر ماکرو و میکرو است. که برای افزایش سایز میوه مناسب می باشد.

- تحریک سریع رشد میوه و در نتیجه افزایش عملکرد
- جلوگیری از ترک خوردگی میوه و بد شکلی میوه
- افزایش خصوصیات کیفی میوه از جمله رنگ پذیری بهتر، بهبود قند، عطر و ...
- رسیدگی زودتر و افزایش مدت تازگی میوه

هیومیک اسید	٤٪
فولویک اسید	١٪
آمینو اسید	١٠٪
نیتروژن کل (N)	٤٪
فسفر(P_2O_5)	١٠٪
پتاس(K_2O)	١٥٪
کلسیم(Ca)	٠.٣٪
آهن(Fe)	٠.١٪
روی(Zn)	٠.٥٪
منگنز(Mn)	٠.٥٪
مس(Cu)	٠.٣٪
بر(B)	٠.٠١٪
مولیبدن(Mo)	٠.٠٠٥٪

1L

ثبت ماده کودی : 47519

محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف
گیاهان زراعی	2 - 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب	3 - 2 بار از زمان تشکیل میوه
گیاهان باغی	2 - 1 لیتر در 1000 - 800 لیتر آب	2 - 1 بار قبل و بعد از گلدهی

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های فوق و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود قبل از مصرف در سطح وسیع توصیه می گردد.

نهاده راز خرم



FRUIT Plus
فروت ست پلاس



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	٦٪
روی محلول	١٠٪
بر محلول	٥٪
مولیبدن	٠.٣٪

1L

ثبت ماده کودی :01660

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

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.

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

هیومیک اسید	٤٪
فولویک اسید	١٪
آمینو اسید	١٠٪
نیتروژن کل (N)	٤٪
فسفر(P_2O_5)	١٠٪
پتاس(K_2O)	٨٪
کلسیم(Ca)	٠.٥٪
آهن(Fe)	٠.٥٪
روی(Zn)	٠.٥٪
منگنز(Mn)	٠.٣٪
مس(Cu)	٠.٣٪
بر(B)	٠.٠٦٪
مولیبدن(Mo)	٠.٠٠٥٪

1L

ثبت ماده کودی : 97314

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

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.

نهاده راز خرم

FRUIT SET
فروت ست

فروت ست کلن محصولی جهت افزایش تعداد گل و میوه با اثر مستقیم بر روی رشد لوله گرده و کمک در لقاح مناسب و افزایش میزان گرده افشانی می باشد. زمان مناسب برای استفاده از این محصول هنگام تورم جوانه ها و همچنین پس از برداشت محصول می باشد. محلول پاشی این محصول در اوایل فصل رشد باعث باز شدن همزمان جوانه ها و رشد برگ ها شده و درنهایت سبب افزایش عملکرد کلی گیاه خواهد شد.



- افزایش تبدیل گل به میوه
- بهبود گرده افشانی موثر در بهار
- افزایش انرژی گیاه

نیتروژن کل	٪٦
روی محلول	٪٦
بر محلول	٪٦
پتاسیم محلول	٪٣٫٣٦

1L

ثبت ماده کودی :521447

نحوه مصرف	مقدار مصرف
محلول پاشی	1 تا 2 لیتر در 1000 لیتر آب

ملاحظات:

- جهت اختلاط با سموم و کود های دیگر قبل از مصرف تست شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



نهاده راز خرم

Fruit Set
کود فروت ست



این محصول با دارا بودن ترکیبی از عناصر کلیدی ازت، روی و بور به همراه اسید آمینه در گلدهی، تلقیح و خوشه‌بندی بهتر، تاثیرگذار است. وجود این عناصر در کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گل دهی و تبدیل بیشتر گل به میوه کمک نموده و کیفیت بهتر محصول را به دنبال دارد. استفاده از این ترکیب در هنگام تورم جوانه‌ها، فندقی شدن میوه و پس از برداشت محصول موجب افزایش انرژی گیاه، جلوگیری از ریزش گل و تشکیل میوه‌های سالم شده و موجب افزایش عملکرد محصول می‌گردد.

- بهبود و افزایش گل‌دهی و تبدیل بیشتر گل به میوه
- فندقی شدن و افزایش انرژی گیاه
- جلوگیری از ریزش گل و تشکیل میوه های سالم شده و موجب افزایش عملکرد محصول می‌گردد.

تجزیه ضمانت شده	(w/w)
ازت (N) محلول	٪٦
روی (Zn) محلول	٪٥
بور (B) محلول	٪٢
اسید آمینه	٪٢

1L

: ثبت ماده کودی

نوع محصول	آب آبیاری	محلول پاشی	زمان مصرف
درختان میوه	5 - 3 لیتر در هکتار	3 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت
گیاهان زراعی و غلات	4 - 2 لیتر در هکتار	2 - 1 لیتر در هکتار	قبل از گل انگیزی
صیفی جات	5 - 3 لیتر در هکتار	3 - 2 لیتر در هکتار	قبل از گلدهی
درختان پسته	5 - 3 لیتر در هکتار	3 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب	هنگام تورم جوانه‌ها و پس از برداشت

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده از کود، دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم

MICROLAND FRUIT SET
فروت ست میکرولند



میکرولند فروت ست یک محرک گیاهی مایع فاقد هورمون است که به طور ویژه برای بهبود طبیعی گلدهی و تشکیل میوه ساخته شده است. ترکیب عناصر در این کود به گونه ای فرموله شده که باعث طویل شدن لوله گرده به نفع لقاح گل ، افزایش جوانه زنی دانه های گرده و بهبود کیفیت آنها و در نهایت بهبود گلدهی و افزایش میوه دهی میگردد. میکرولند فروت ست گیاه را نسبت به تنش های محیطی ازقبیل سرما، باد و ... مقاوم نموده و باعث حفظ بهتر محصول روی گیاه می شود.

- افزایش تبدیل گل به میوه
- بهبود گرده افشانی موثر در بهار
- افزایش انرژی گیاه

عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)	درصد حجمی (W/V)
نیتروژن کل (N)	٪۸	٪۱۰
روی محلول (Zn)	٪۵	٪۶٫۲۵
آهن محلول (Fe)	٪۰٫۰۲	٪۰٫۰۲۵
مس محلول (Cu)	٪۰٫۰۱	٪۰٫۰۱
منگنز محلول (Mn)	٪۰٫۰۲	٪۰٫۰۲۵
بور محلول (B)	٪۰٫۸	٪۱
مولیبدن محلول (Mo)	٪۰٫۲۰	٪۰٫۲۵

1L

ثبت ماده کودی : 480300

دستور العمل مصرف	
محلول پاشی پاییزه	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب
محلول پاشی بهاره	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- در صورت اختالط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود، قبل از مصرف انجام شود.
- محلول پاشی در هوای آرام، صبح زود و یا بعد از ظهر در ساعات خنک انجام شود.
- از اختلاط این ترکیب با مواد حاوی ترکیبات کلسیمی، اسیدی مشتقات گوگرد و سموم خودداری گردد.
- از مصرف این محصول برای گیاهان حساس به غلظت بالای بور و همچنین در صورت مشاهده علائم مسمومیت بور در گیاه اکیدا اجتناب 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، نتایج آزمون آب، خاک و ... متغیر است. لذا توصیه میشود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خـــرم

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	٪٦
روی محلول	٪١٠
بر محلول	٪٥

1L

ثبت ماده کودی :01660

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

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.

نهاده راز خـــرم



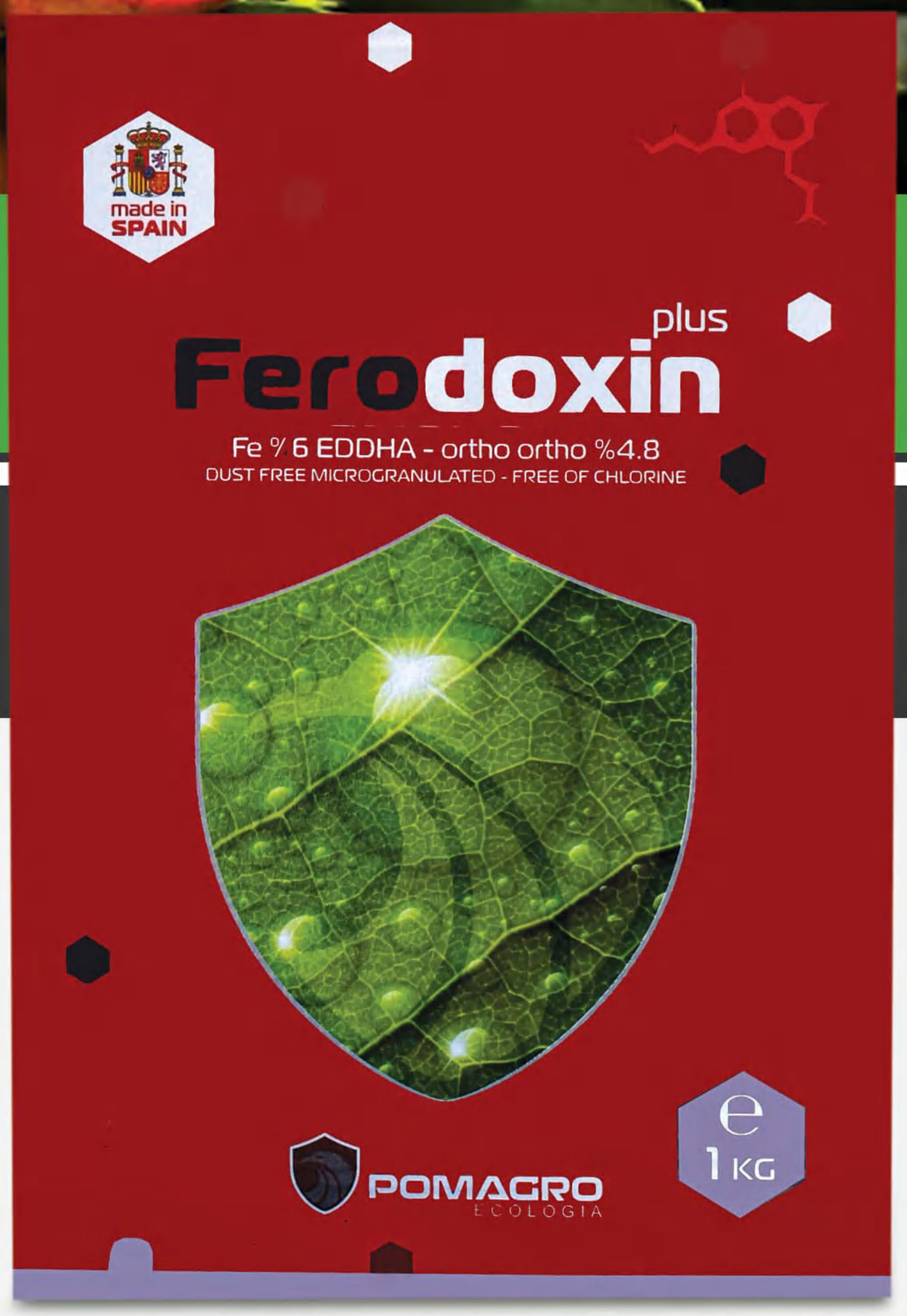
Ferodoxin plus
فرودوکسین پلاس



فرودوکسین پلاس با ارتوارتوی 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 سبزینگی می گردد.

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

آهن محلول (Fe)	٪٦
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو	٪٤/٨



1 Kg

ثبت ماده کودی :63963

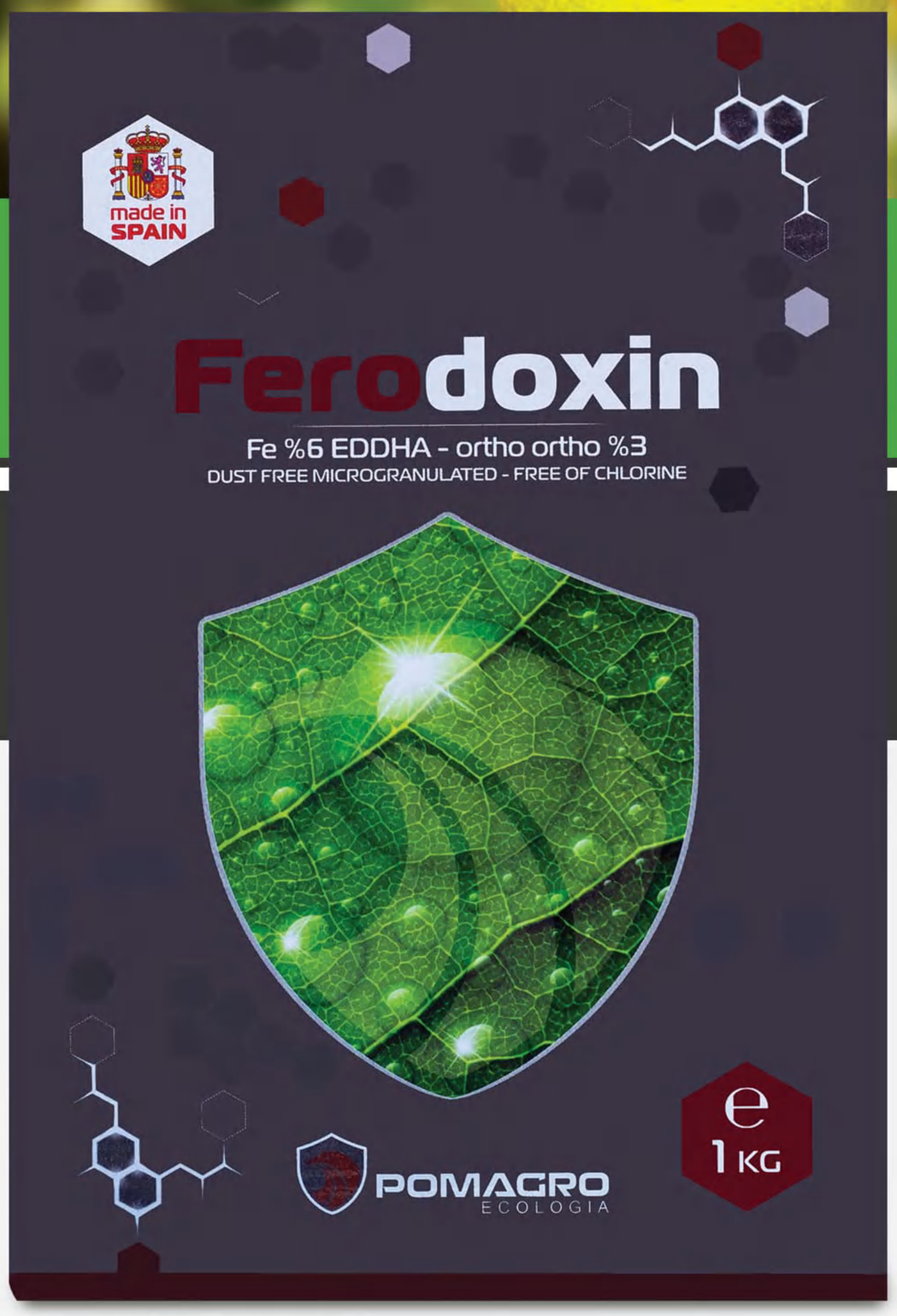
درختان میوه و مرکبات	مقدار مصرف
نهالستان	4 تا 12 گرم به ازای هر درخت
شروع تولید	12 تا 20 گرم به ازای هر درخت
درختان رشد یافته بارده	24 تا 40 گرم به ازای هر درخت
درختان بالغ	40 تا 80 گرم به ازای هر درخت

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

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.

نهاده راز خـــرم



1 Kg

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)	٪٦
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر اورتو-اورتو	٪٣

ثبت ماده کودی :69447

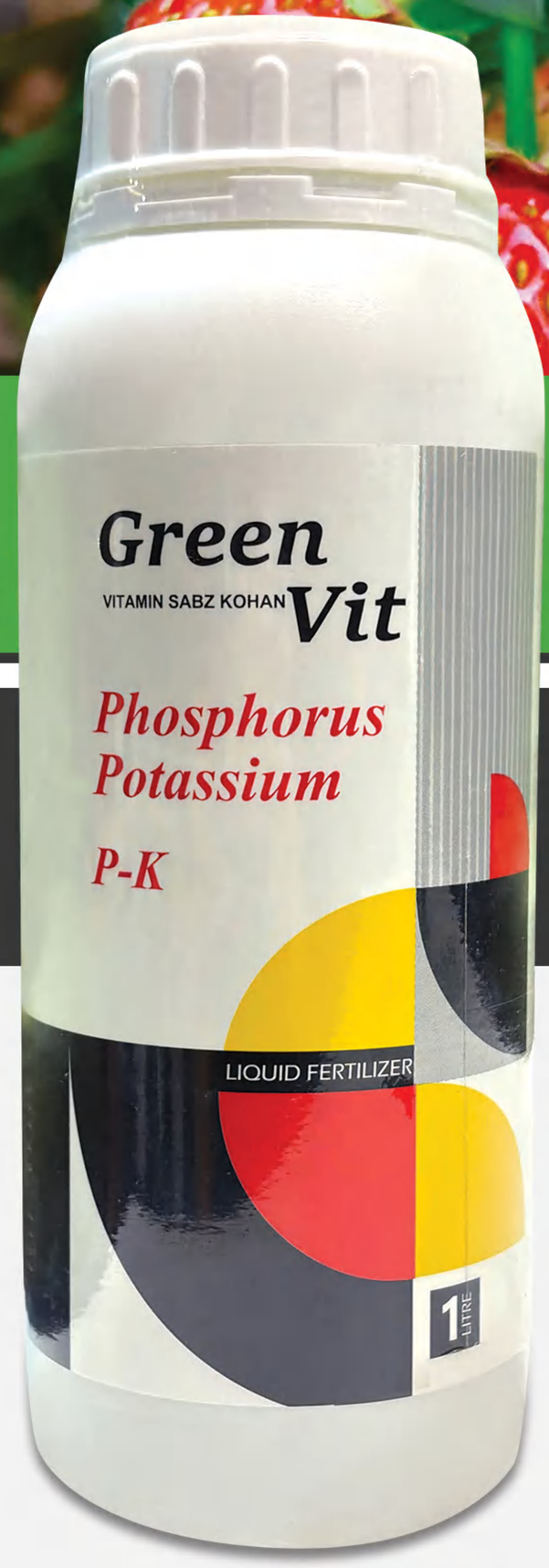
محصول	مقدار مصرف
درختان میوه و مرکبات:	نهالستان: 4 تا 12 گرم به ازای هر درخت شروع تولید: 12 تا 20 گرم به ازای هر درخت درختان رشد یافته بارده: 24 تا 40 گرم به ازای هر درخت درختان بالغ: 40 تا 80 گرم به ازای هر درخت
سبزی و صیفی غلات:	باردهی: 2 تا 3 کیلوگرم در هکتار (زمان کمبود) استفاده مکرر: 1 کیلوگرم در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

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.



Phospharus Potassium
فسفر پتاسیم مایع گرین ویت



کود مایع فسفر-پتاسیم در گیاه نقش بسیار زیادی دارد. کمک به افزایش سطح ریشه و افزایش جذب مواد غذایی و آب، شرکت در مسیر های ذخیره و انتقال انرژی، بهبود کیفیت و کمیت تولیدات گیاهی از جمله ویژگی های مهم عنصر فسفر و پتاسیم در گیاه می باشد.

- تامین همزمان عناصر فسفر و پتاسیم، بهبود دهنده کیفیت محصول
- مناسب برای انواع محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای
- موثر در افزایش وزن، یکنواختی و خوش فرم شدن میوه ها
- قابلیت استفاده در انواع روش های کودد هی
- موثر در گل انگیزی و رنگ دهی به محصول
- شرکت در ساختمان آمینواسید ها و جلوگیری از سرمازدگی
- کمک به سنتز نشاسته و سلولز و تشکیل پروتئین

ترکیبات	درصد وزنی/وزنی w/w	درصد وزنی/حجمی w/v
فسفر محلول (P_2O_5)	٪۱۷/٦	٪۲۲
پتاسیم محلول (K_2O)	٪۲۰	٪۲۵

1L

ثبت ماده کودی :92474

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
مرکبات و درختان میوه	4 - 3 لیتر در هکتار	پس از برداشت و قبل از گل یا میوه مرکبات در فصل ها
	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	در طول شکل گیری سیستم ریشه-گلدهی و شروع تشکیل میوه
سبزی و صیفی	4 - 3 لیتر در هکتار	هر 20 روز یکبار
	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	در طول شکل گیری سیستم ریشه-گلدهی و شروع تشکیل میوه
سیب زمینی	4 - 3 لیتر در هکتار	بعد از رویش پوشش گیاهی-هر سه هفته یکبار
توت فرنگی	4 - 3 لیتر در هزار لیتر آب	هر 15 روز یکبار
	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	در طول شکل گیری سیستم ریشه-گلدهی و شروع تشکیل میوه

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- از محلولپاشی طی دوره گرده افشانی و گلدهی خودداری شود.
- در انبار در دمای 10 تا 35 درجه نگهداری شود.
- از آب های شور و لب شور جهت رقیق سازی استفاده نشود.
- تنها طبق دستورالعمل استفاده گردد.

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.

نیتروژن کل (N)	٪۳
نیتروژن به فرم اوره	٪۳
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۱۵
روی محلول	٪۶

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



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

نیتروژن	٪۸
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۳۰

1L

ثبت ماده کودی :05391

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

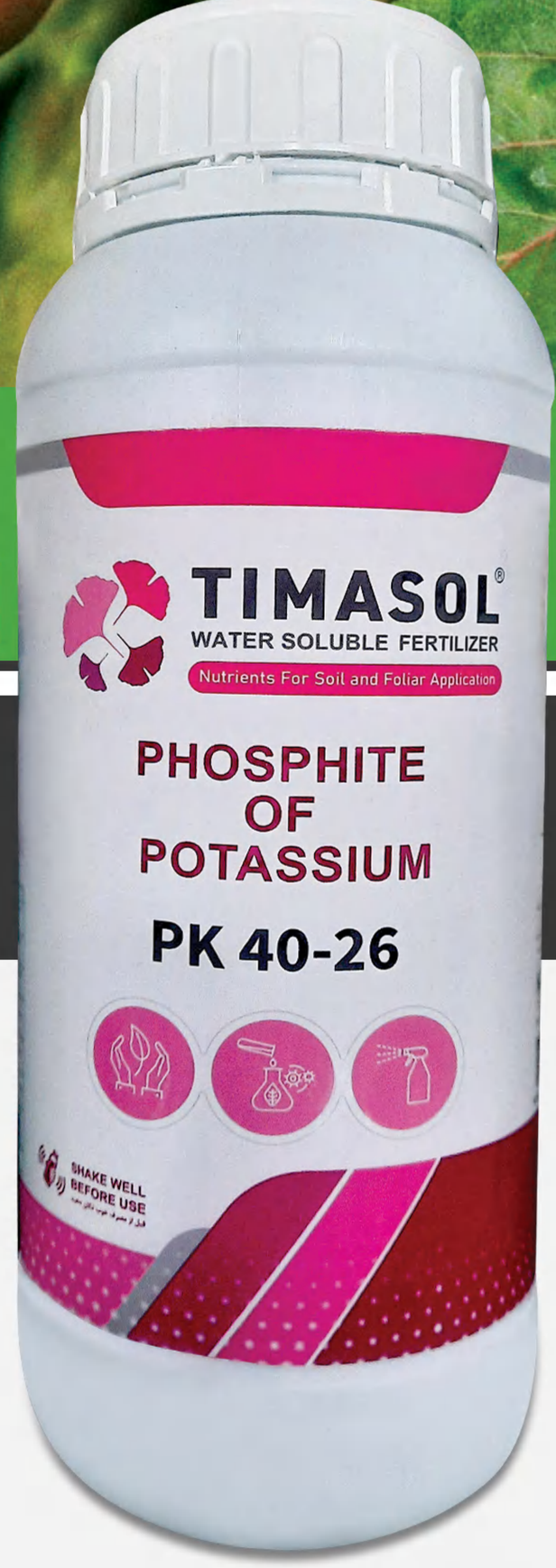
ملاحظات:

- 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

PHOSPHITE OF POTASSIUM

فسفیت پتاسیم تیماسول



تیماسول پی کی یک کود مبتنی بر فسفیت پتاسیم با عملکرد دوگانه در محصولات است که به عنوان منبع فسفر و پتاسیم عمل می کند و ثانیا مکانیسم های دفاعی گیاه را در برابر پاتوژن های قارچی تحریک می کند. این امر به دلیل وجود فسفر به صورت یون فسفیت است.

- سیستم ایمنی عمومی گیاه را بهبود می بخشد.
- باعث تقویت ساقه و ریشه و سبب افزایش مقاومت آن در برابر عوامل بیماری زا می گردد.
- متابولیسم را در حالت پس از استرس فعال می کند.
- پر شدن، یکنواختی و بلوغ میوه ها را بهبود می بخشد.

عناصر سازنده	w/v	w/w
فسفروس اسید (H_3PO_3)	٤٠٪	٣٠٪
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٢٦٪	٢٠٪

1L

ثبت ماده کودی :822004

محصول	مصرف خاکی	محلول پاشی
گیاهان باغی ، زراعی	6 - 5 لیتر در هکتار	5 - 3 لیتر در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود، قبل از مصرف انجام شود.
- محلولپاشی در هوای آرام، صبح زود و یا بعد از ظهر در ساعات خنک انجام شود.
- میزان توصیه شده برای مصرف کلی بوده و میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط آب و هوایی، نوع محصول، سن گیاه، نتایج آزمون آب، خاک و ... متغیر است. لذا توصیه میشود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

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	٤٠٪
پتاسیم	٣٠٪
مس	١٪

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 آمونیوم زیاد دارند و موادی که pH بیشتر از 8 دارند بپرهیزید.
- قبل از اختلاط حتما آزمایش سازگاری انجام شود.
- این تر کیب حاوی یون مس است بنابراین از مخلوط کردن آن با سموم دیگر بپرهیزید.

نهاده راز خرم



Fortacell
فورتاسل

فورتاسل کود تخصصی کلسیم با قابلیت جذب سریع هست. این کود در شرایط تنش هم قابل جذب می باشد و نیاز کلسیمی گیاه را به کمک اسید آمینه های آزاد و بور به خوبی تامین می نماید. در بین کودهایی که حاوی کلسیم هستند نتایج تست های مختلف در سطح باغات، مزارع و گلخانه ها نشان داده است که کودهای کلسیم دار حاوی بور و اسید آمینه مناسب ترین مورد برای رفع سریع کمبود کلسیم، تامین به موقع آن و بهبود کیفیت و رشد محصول هستند. بور در تسریع انتقال کلسیم به نقاط فعال رشد و میوه ها و اسیدآمینه ها در باز نمودن روزنه ها جهت انتقال کلسیم به داخل گیاه نقش اساسی دارند. بنابراین ترکیب و کیفیت کود کلسیمی بسیار مهم می باشد. یکی از بهترین منابع کلسیمی کود فورتاسل شرکت مافا می باشد که حاوی کلسیم، بور و اسید آمینه می باشد.

- جذب سریع و آسان کلسیم در گیاه و تقویت استحکام دیواره سلولی
- افزایش تقسیم سلولی، بهبود رشد میوه ها و سایر بافت های گیاهی
- افزایش استحکام محصول در برابر تگرگ و آسیب های فیزیکی و تنش ها
- جلوگیری از ریزش میوه ها، پیشگیری از لکه پوست استخوانی در پسته
- کنترل عوارض فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم در گیاه
- افزایش تولید و بهبود کیفیت، بازارپسندی و دوره انبارمانی میوه ها

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
کلسیم محلول(CaO)	٪۱۰	٪۱۳.۱
کلسیم کمپلکس شده با گلوکونیک اسید(CaO)	٪۵	٪۶.۵۵
بور محلول (B)	٪۰.۳	٪۰.۳۹
اسید آمینه آزاد	٪۳	٪۳.۹

1L

ثبت ماده کودی : 28794

محصولات	محلول پاشی
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری 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 خـــرم



FOSKALIFE
فوسکالایف



کود فسکالایف یک کود مایع حاوی 50% فسفیت پتاسیم به دست آمده از فسفر و اسید می باشد. استفاده از این کود در زمان مناسب به رشد ساختار ریشه ، میوه دهی و رسیدن میوه کمک می کند. همچنین این کود با دارا بودن درصد بالایی از فیتوآلکسین ها از گیاه در برابر حملات قارچی و بیماری های انگلی محافظت می کند.

- رشد ساختار ریشه
- میوه دهی و رسیدن میوه
- محافظت از گیاه در برابر حملات قارچی و بیماری های انگلی

فسفر محلول در آب	۳۰٪
پتاسیم محلول در آب	۲۰٪

1L

ثبت ماده کودی: 82782

محصول	محلولپاشی	آب آبیاری	زمان مصرف
همه درختان میوه	200 سی سی در هکتار	5 تا 20 لیتر در هکتار	بهار،تابستان،مهر
توت فرنگی	200 سی سی در هکتار	5 تا 6 لیتر در هکتار	هنگام ریشه زایی و قبل از جوانه زنی
سبزی و صیفی جات	20 سی سی در هکتار	5 تا 7 لیتر در هکتار	هنگام ریشه زایی و قبل از جوانه زنی
سوزنی برگان	250 سی سی در هکتار		اردیبهشت به فاصله 0 تا 30 روز4 بار تکرار

ملاحظات:

- 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.

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
نیتروژن کل(N)	٪۴	٪۵.۸

1L

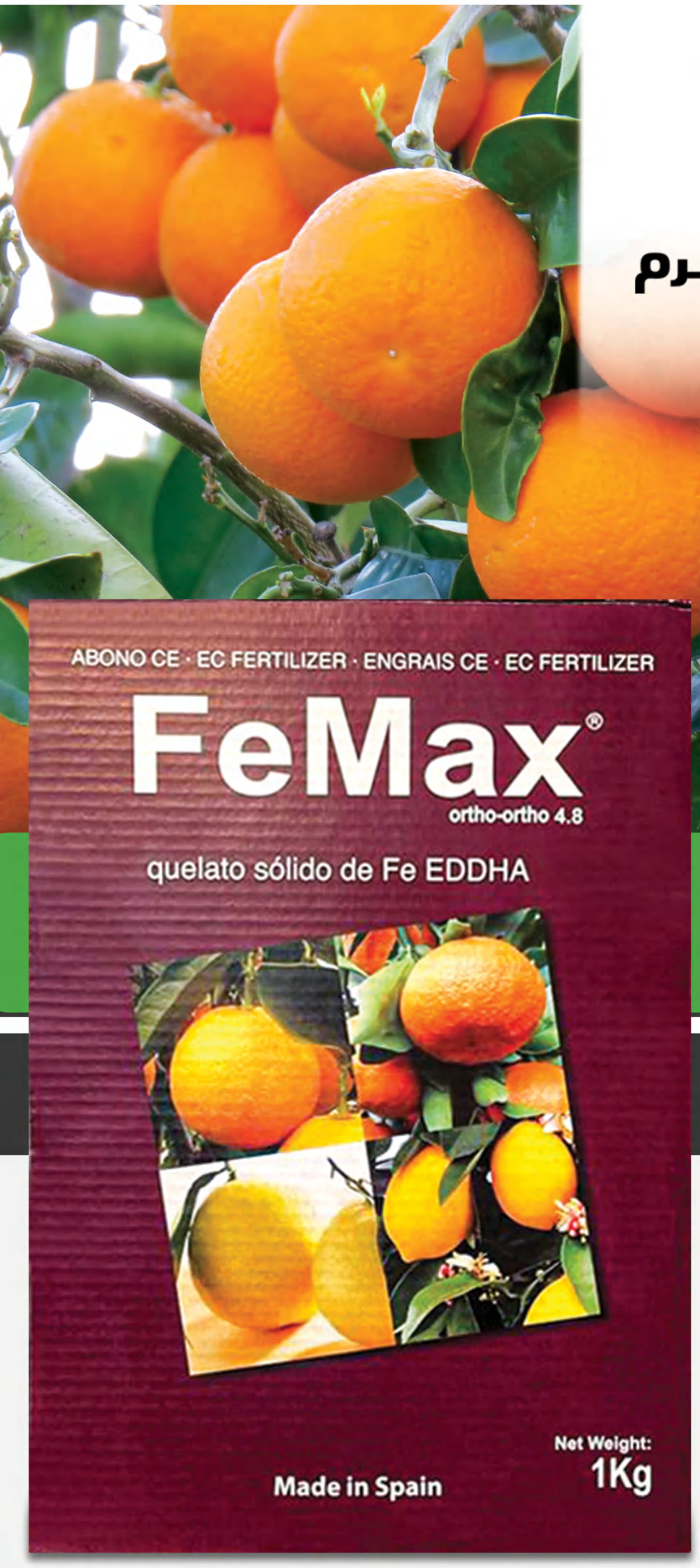
ثبت ماده کودی : 82866

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



FeMax
فی مکس

کلات آهن جامد EDDHA محتوی 4.8 درصد ایزومر ارتو ـ ارتو

- مقاوم در برابر اشعه UV
- حلالیت و جذب بالا
- افزایش سبزینگی و یکنواختی آهنگ رشد
- افزایش گلدهی و بهبود کیفیت محصول

آهن محلول	٦٪
آهن کلاته با EDDHA با ایزومر ارتو ارتو	٤.٨٪
ترکیبات سازنده	آهن EDDHA

1Kg

ثبت ماده کودی : 10713

کاربرد ریشه ای	دوز (گرم گیاه)			
محصول	گیاهچه	شروع باردهی	در طول باردهی	باردهی کامل
مرکبات	7 - 15	15 - 30	30 - 60	75 - 200
درخت زرد آلو و نخل	5	5 - 10	15 - 30	30 - 50
هلو ، سیب ، گلابی ، گیلاس	5 - 10	10 - 25	20 - 50	50 - 100
موز،انگور و درختچه های کوچک	3 - 7	–	7 - 15	–
اووکادو - درخت انبه	5 - 10	–	10 - 20	–
توت فرنگی	7 - 5 کیلوگرم در هکتار			
محصولات باغی و گیاهان زینتی علفی	10 - 0.5 گرم در هر مترمربع و اسپری کامل 300 - 100 گرم در هر 100 لیتر آب و در محصولات باغی 10 - 5 کیلوگرم در هکتار در چرخه کوتاه مدت و 20 - 10 کیلوگرم در هکتار در چرخه بلند مدت			
نهالستان ها	آبدهی یکبار در هفته با محلول 5 گرم در هر 100 لیتر آب			
چمن	0.5 تا 1 کیلوگرم در هکتار هر 4 - 5 هفته			
کاربرد روی شاخ و برگ	100 - 50 گرم به ازای هر 100 لیتر آب			

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- این کود حاوی 1.6 درصد سدیم محلول (Na) می باشد.
- این کود با فسفریک اسید یا نیتریک اسید نباید مخلوط شود.

نهاده راز خرم



FIDOGARD
فسفیت پتاسیم



فیدوگارد یک محصول با ترکیب غنی و خاص که به افزایش استحکام دیواره سلولی و همچنین تحریک سیستم ایمنی گیاه کمک می کند و در کاهش آلودگی گیاه به عوامل بیماری زا به خصوص قارچ ها و باکتری ها نقش 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_2O_5)	٪۴۰
پتاسیم(K_2O)	٪۳۰

ثبت ماده کودی :96187

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

ملاحظات:

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



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_2O_5)	٪۱۰
پتاسیم (K_2O)	٪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	٤ - ٥.٥

2.5 Kg

ثبت ماده کودی : 25384

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

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.

نهاده راز خرم



CarboCal B
کربوکال بی

این ترکیب، کلسیم کمپلکس شده با کربوکسیلیک اسید به همراه بر کاملا 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

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

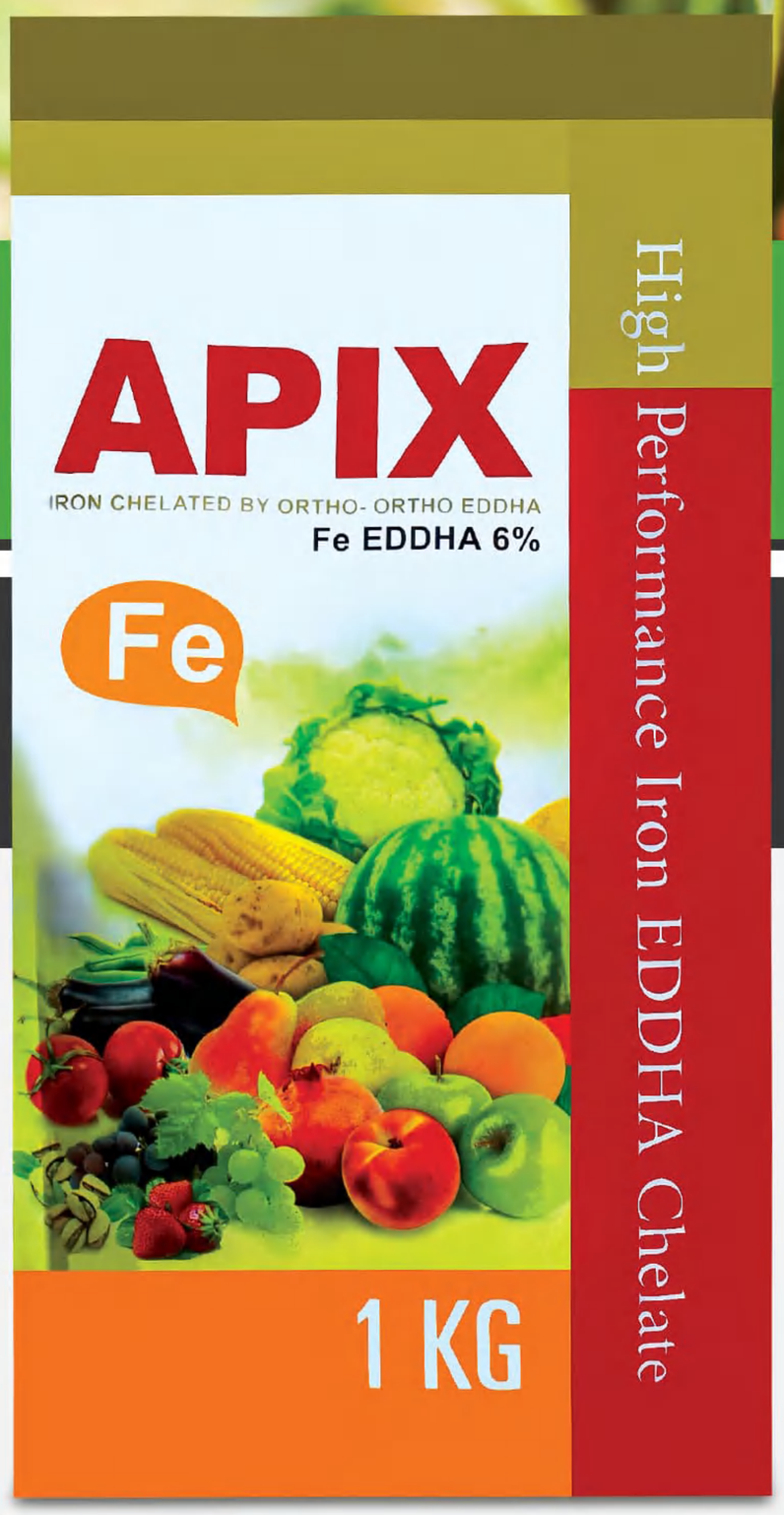
ملاحظات:

- 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



Fe 6% APIX
کلات آهن 6% آپیکس



کود کلات آهن 6% یک کیلوگرم آپیکس چین، بهترین عامل کلات کنندگی آهن در خاک های آهکی، 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 سبزینگی 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 سبزینگی، ریشه دهی و گلدهی گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی

آهن کلاته(Fe-EDDHA)	٦٪
اورتو-اورتو	٤.٨

1 Kg

ثبت ماده کودی :73458

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.

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

نهاده راز خرم



PARAL Boron 8%
کلات بر 8% پارال



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

- بهبود گلدهی 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)	٪۸
اسید آمینه آزاد(FAA)	٪۲۵

ثبت ماده کودی :15322

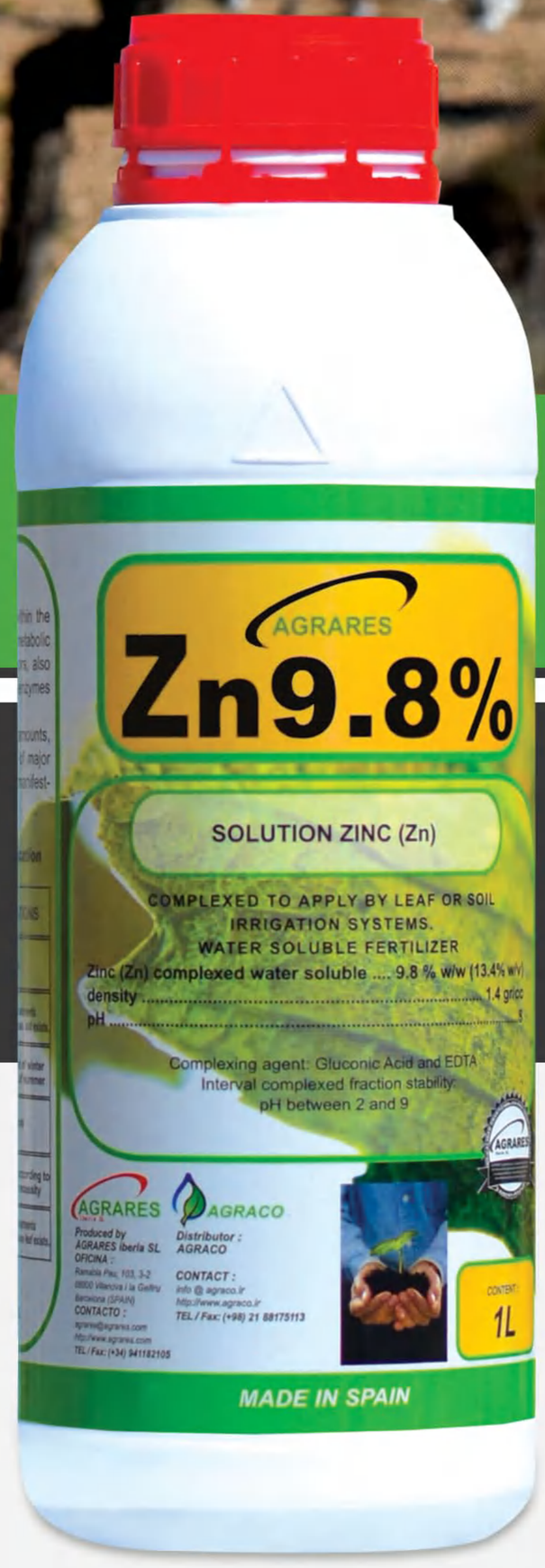
محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و ...)	0.7 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 30 - 15 رسید و یا هنگام مشاهده علائم کمبود.در صورت نیاز هر 4 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزی جات	0.7 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	4 - 2 هفته بعد از جوانه زدن و یا هنگام مشاهده علائم کمبود، 3 - 2 هفته بعد تکرار گردد.
گیاهان گلخانه ای	0.7 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 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 دوهفته بعد از گلدهی. 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 گلدهی. حدود 6 هفته قبل از خواب زمستانه تکرار شود. در زمان تشکیل میوه مصرف نگردد.

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.

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

کلات روی(Zn)	۹.۸٪

1L

ثبت ماده کودی :63653

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
	1 تا 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب	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.

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.

نهاده راز خرم



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	٪۱۰
آمینو اسید آزاد	٪۲۸

ثبت ماده کودی : 63196

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 30 - 15 رسید و یا هنگام مشاده علائم کمبود , در صورت نیاز هر 4 - 2 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزیجات	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	4 - 2 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	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 هفته بعد از جوانه زدن و یا نشاکاری هنگام مشاهده علائم کمبود , هر 2 هفته یکبار تکرار شود.
سیب	2 - 0.5 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 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	6 - 4 بار در طول فصل تکرار شود. جهت برداشت محصول بیشتر حداقل 6 بار در طول فصل تکرار شود.
مرکبات و کیوی	2 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	در اوایل بهار هنگام ظهور برگهای جدید و یا 2 هفته قبل از گل دهی، حدود 6 هفته قبل از خواب زمستانه تکرار شود. در زمان تشکیل میوه مصرف نگردد.
انگور	2 - 1 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل غوره و حدود 3 هفته قبل از برداشت به عنوان یک قانون کلی 3 - 2 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 کلسیم12% 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)	۱۲٪
اسید آمینه آزاد(FAA)	۳۰٪

1 Kg

ثبت ماده کودی :78275

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و ...)	2 - 1 کیلوگرم در هکتار	زمانی که گیاه به ارتفاع 30 - 15 رسید و یا هنگام مشاهده علائم کمبود، در صورت نیاز هر 4 - 2 هفته تکرار گردد.
صیفی و سبزی جات	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	4 - 2 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	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 هفته بعد از جوانه زدن و یا نشا کاری هنگام مشاهده علائم کمبود، هر 2 هفته یکبار تکرار شود.
سیب	2 - 1 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	6 - 4 بار در طول فصل تکرار شود. جهت برداشت محصول بیشتر حداقل 6 بار در طول فصل تکرار شود.
انگور	2 - 1 کیلوگرم در هکتار	در زمان تشکیل غوره و حدود 3 هفته قبل از برداشت. به عنوان یک قانون کلی 3 - 2 بار در طول فصل تکرار گردد

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.



MICROLAND CALBOR
کلبر میکرولند



میکرولند کلبر ترکیبی منحصر به فرد حاوی عناصر ضروری بور و کلسیم به صورت کمپلکس شده است که به راحتی توسط گیاه جذب می شود و طیف کاملی از ریزمغذی ها را پوشش می دهد. این کود به ویژه در دوران رشد سریع یا تشکیل میوه زمانی که گیاهان نیاز زیادی به این دو عنصر مغذی دارند، مفید است. بور نقش کلیدی در تقسیم و انبساط سلولی دارد و همچنین برای تشکیل گرده و میوه ضروری است. کلسیم برای داشتن دیواره سلولی محکم و ریشه سالم ضروری است. استفاده از میکرولند کلبر بر روی تمامی محصولات زراعی قبل از گلدهی و تا زمان میوه دهی و همچنینی در زمان رشد میوه که گیاهان نیاز زیادی به بور و کلسیم دارند، توصیه می شود.

- کمک به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت و ماندگاری محصول
- جلوگیری از ریزش و بد شکلی میوه

عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)	عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)
نیتروژن کل (N)	٪۷	روی محلول در آب (Zn)	٪۰/۰۲
کلسیم محلول در آب (CaO)	٪۱٤	منگنز محلول در آب (Mn)	٪۰/۰۱
کلسیم محلول در آب (Ca)	٪۱۰	مس محلول در آب (Cu)	٪۰/۰۱
بور محلول در آب (B)	٪۰/۳	مولیبدن محلول در آب (Mo)	٪۰/۲
آهن محلول در آب (Fe)	٪۰/۰۲		

1L

ثبت ماده کودی :288905

روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
محلول پاشی	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	در صورت نیاز هر 10 تا 15 روز یک مرتبه تکرار گردد.
آب آبیاری	10 - 5 لیتر در هکتار	بر حسب نیاز 2 - 3 مرتبه در طول فصل تکرار گردد.

ملاحظات:

- در صورت اختالط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود، قبل از مصرف انجام شود.
- محلول پاشی در هوای آرام، صبح زود و یا بعد از ظهر در ساعات خنک انجام شود.
- از اختلاط با ترکیبات قلیایی، مشتقات فسفر، مشتقات گوگرد و سموم اجتناب شود.
- مصرف این محصول در مناطقی که مسمومیت بور شایع است و یا زمانی که غلظت بور در گیاه به اندازه کافی بالاست، اکیدا خودداری شود.
- از مصرف این محصول برای گیاهان حساس به غلظت بالای بور و همچنین در صورت مشاهده علائم مسمومیت بور در گیاه اکیدا اجتناب 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، نتایج آزمون آب، خاک و ... متغیر است. لذا توصیه میشود برای نتیجه گیری بهتر با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت نمایید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

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 در کنار عنصر بر سرعت اثرگذاری بالایی داشته و در امر برداشت و نگهداری محصول کمک بسزایی می کند.

- 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
نیتروژن	٪۱

1L

ثبت ماده کودی :05564

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

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 برگی 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 سولفاته و همچنین علف کش های هورمونی اجتناب نمایید (انجام آزمایش اختلاط پذیری قبل از مصرف ضروری می باشد).
- کلسیم بر به همراه کودهایNPK و ترکیبات فسفاته قابل مصرف می باشد.

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 تبادلی روزنه های سطح برگ ها
- کمک به انتقال هیدروکربن ها
- تسریع رشد بافت مریسمی
- کمک به سفت ومقاوم شدن بافت ها
- افزایش عمر قفسه ای میوه ها

نیتروژن کل (N)	٪۸
نیتروژن به فرم نیترات	٪۸
کلسیم محلول (CaO)	٪۱۲



ثبت ماده کودی: 98843

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

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.

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.



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

1Kg

ثبت ماده کودی : 081881

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

ملاحظات:

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

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

کلسیم محلول در آب	۲۰٪

5L 1L

ثبت ماده کودی : 00511

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

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.

نهاده راز خرم



Ca.N.B

کلسیم نیتروژن بر



این ترکیب یک کود کلسیم مایع است که در پیشگیری و رفع علائم ناشی از کمبود کلسیم استفاده می شود. کلسیم موجود در این محصول سبب افزایش استحکام دیواره سلولی و ایجاد مقاومت نسبت به تنش ها و بیماری ها و اختلالات فیزیولوژی در گیاهان می گردد.

- افزایش استحکام دیواره سلولی و سفتی بافت گیاه
- کمک به بهبود تلقیح و تشکیل میوه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش گرمایی در فصل رشد محصول
- افزایش عمر انبارمانی و پس از برداشت محصول

عنصر غذایی	درصد وزنی (W/W)	درصد حجمی (W/V)
کلسیم	٪۱۰	٪۱۶
نیتروژن کل	٪۹	٪۱۴
بر	٪۰/۲	٪۰/۳۲

1L

ثبت ماده کودی : 2281

نوع محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	بعد از سبز شدن
سبزی، صیفی، گلخانه	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	6 - 4 برگی تکرار به فاصله 15 - 10 روز بعد
گیاهان زینتی	2 لیتر در هزار لیتر آب	پس از انتقال نشاء یا سربرداری
درختان غیر مثمر	3 لیتر در هزار لیتر آب	شروع فصل رشد طول دوره رشد

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از استفاده، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلولپاشی نشود.

Calcium-Nitrogen

کلسیم نیتروژن مایع گرین ویت

کلسیم یکی از مهم ترین و اصلی ترین عناصر موجود در دیواره سلولی گیاهان می باشد . استفاده از کلسیم در باغات، مزارع و گلخانه ها باعث افزایش محصول در واحد سطح و بالا بردن کیفیت و طول عمر محصولات در انبار می گردد.

- رفع علائم کمبود کلسیم در گیاه
- جلوگیری از چوب پنبه ای شدن و لکه قهوه ای در میوه ها بخصوص سیب
- جلوگیری از لکه تلخی و له شدگی میوه
- افزایش عمر انبارداری محصول
- افزایش میزان محصول
- افزایش مقاومت گیاه به سرما

ترکیبات	درصد وزنی/حجمی w/v
نیتروژن نیتراتی (NO_3)	٪۵
کلسیم محلول (CaO)	٪۹٫۸



1L

ثبت ماده کودی :57129

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	12 - 10 لیتر در هکتار	در طول فصل زراعی به ویژه زمان فعالیت رویشی بالا
	3 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	در طول چرخه رویشی
مرکبات و درختان میوه	20 - 15 لیتر در هکتار	از تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت
	4 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	پس از تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت
سبزی و صیفی	10 - 8 لیتر در هکتار	بعد از رویش پوشش گیاهی-هر سه هفته یکبار
	4 - 2 لیتر در هزار لیتر آب	هر 15 روز یکبار
محصولات گلخانه ای	6 - 4 لیتر در هکتار	در طول فصل به ویژه زمان فعالیت رویشی بالا
	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	
توت فرنگی	5 - 3 لیتر در هزار لیتر آب	جهت محلول پاشی برگی
تاکستان	7 لیتر در هکتار	پس از 2 میلی متری شدن دانه ها، هر 15 روز یکبار

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- از محلولپاشی طی دوره گرده افشانی و گلدهی خودداری شود.
- در انبار در دمای 10 تا 35 درجه نگهداری شود.
- از آب های شور و لب شور جهت رقیق سازی استفاده نشود.
- تنها طبق دستورالعمل استفاده گردد.
- از مخلوط کردن کود کلسیم با سایر کود ها و سموم خودداری گردد.

نهاده راز خرم

combiCan LS
کمبی کن ال اس



کمبی کن ال اس ترکیب مناسب کشاورزی ارگانیک حاوی عناصر ریزمغذی موثر در گلدهی، گرده افشانی و تولید میوه با کیفیت به همراه لیگنو سولفونیک اسید جهت افزایش جذب عناصر و رفع کمبود عناصر ریز مغذی استفاده می شود.

- موثر در گلدهی، گرده افشانی و تولید میوه با کیفیت
- افزایش جذب عناصر
- کمک به افزایش سبزینگی برگ
- تامین نیاز عناصر ریز مغذی در گیاهان
- افزایش کیفیت و عملکرد محصول

بر محلول در آب (B)	٪۰/۵
مس محلول در آب (Cu)	٪۱
آهن محلول در آب (Fe)	٪۵
منگنز محلول در آب (Mn)	٪۵
روی محلول در آب (Zn)	٪۷

1Kg

ثبت ماده کودی : 35483

نام محصول	محلول پاشی (100 لیتر آب)	خاک مصرف (100 متر مربع)
سبزیجات و صیفی جات (گوجه فرنگی ، فلفل ، بادمجان، خیار و کدو سبز و ...)	40 تا 60 گرم	200 تا 400 گرم
درختان میوه (سیب ، آلو ، هلو ، زرد آلو ، گیلاس و غیره) و مرکبات و موز	40 تا 75 گرم	20 تا 50 گرم به ازای هر درخت
زیتون	40 تا 60 گرم	30 تا 60 گرم به ازای هر درخت
انگور	70 تا 90 گرم	300 تا 500 گرم
چغندر قند	50 تا 60 گرم	300 تا 500 گرم
غلات ، سیب زمینی ، پنبه ، ذرت و آفتابگردان	60 تا 80 گرم	250 تا 350 گرم
گیاهان زینتی و توت فرنگی هندوانه و خربزه	40 تا 60 گرم	200 تا 300 گرم

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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



combiCan CA
کمبی کن سی آ



کمبی کن سی آ: ترکیب هوشمند ریزمغذی ها در کنار اسید سیتریک باعث جذب عناصر بیشتر شده و به رفع کمبود های گیاه کمک خواهد نمود.

- کمک به پیشگیری و رفع کمبود های عناصر ریزمغذی در گیاهان
- افزایش جذب عناصر

بر محلول در آب (B)	٪۰/۵
مس محلول در آب (Cu)	٪۱
آهن محلول در آب (Fe)	٪۵
منگنز محلول در آب (Mn)	٪۵
روی محلول در آب (Zn)	٪۷

1Kg

ثبت ماده کودی : 01435

نام محصول	محلول پاشی (100 لیتر آب)	خاک مصرف (100 متر مربع)
سبزیجات و صیفی جات (گوجه فرنگی ، فلفل ، بادمجان، خیار و کدو سبز و توت فرنگی)	40 تا 60 گرم	200 تا 400 گرم
درختان میوه (سیب ، آلو ، هلو ، زرد آلو ، گیلاس و غیره)، مرکبات و موز	40 تا 75 گرم	20 تا 50 گرم به ازای هر درخت
زیتون	40 تا 60 گرم	30 تا 60 گرم به ازای هر درخت
انگور	70 تا 90 گرم	300 تا 500 گرم
چغندر قند	50 تا 60 گرم	300 تا 500 گرم
غلات ، پنبه ، ذرت و آفتابگردان	60 تا 80 گرم	250 تا 350 گرم
سیب زمینی	60 تا 80 گرم	300 تا 500 گرم
گیاهان زینتی، هندوانه و خربزه	40 تا 60 گرم	200 تا 300 گرم
میوه های خشکباری	50 تا 60 گرم	30 تا 40 گرم به ازای هر درخت

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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



CanMix EDTA
کن میکس EDTA

کن میکس ترکیبی ویژه از عناصر ضروری مورد نیاز گیاه است که به صورت کلات EDTA می باشد که این ویژگی باعث می شود که عناصر مغذی به راحتی و به صورت موثر توسط گیاه جذب و مورد استفاده قرار گیرد.



- بهبود دهنده رشد
- بهبود دهنده تولید محصول و سلامت گیاهان
- با فرمولاسیون انحصاری ریزمغذی ها + EDTA
- پایدار در محدوده وسیعی از PH
- افزایش دوام گل ها بر روی درختان

بر محلول در آب (B)	٪۰/۵
مس محلول در آب (Cu)	٪۱
مس کلات با EDTA (Cu)	٪۱
آهن محلول در آب (Fe)	٪۵
آهن کلات با EDTA (Fe)	٪۱
منگنز محلول در آب (Mn)	٪۲/٤
متگنز کلات با EDTA (Mn)	٪۱
مولیبدن محلول در آب (Mo)	٪۰/۱
روی محلول در آب (Zn)	٪٤
روی کلات با EDTA (Zn)	٪۱
حاوی کلات EDTA پایدار در PH	بین ۳ تا ۹

ثبت ماده کودی : 96043

نام محصول	محلول پاشی (100 لیتر آب)	خاک مصرف (100 متر مربع)
سبزیجات (گوجه فرنگی ، فلفل ، بادمجان، خیار و کدو سبز) و توت فرنگی	40 تا 60 گرم	200 تا 400 گرم
درختان میوه (سیب ، آلو ، هلو ، زرد آلو ، گیلاس و غیره) و مرکبات	40 تا 80 گرم	20 تا 50 گرم به ازای هر درخت
موز	50 تا 70 گرم	20 تا 40 گرم به ازای هر درخت
زیتون	40 تا 60 گرم	30 تا 60 گرم به ازای هر درخت
انگور	70 تا 90 گرم	300 تا 500 گرم
چغندر قند	50 تا 60 گرم	300 تا 500 گرم
غلات ، پنبه ، ذرت و آفتابگردان و سیب زمینی	60 تا 80 گرم	250 تا 350 گرم
گیاهان زینتی، هندوانه و خربزه	40 تا 60 گرم	200 تا 300 گرم

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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

KOPPER
کوپر



250 gr

محلول پاشی کوکسیل 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 جلوگیری کند.این محصول علاوه بر 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



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 سبزینگی و رشد گیاه می شود.

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



ثبت ماده کودی : 59136

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

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



Greenfox
گرین فاکس



نیتروژن موثر ترین عنصر در رشد و تولید پروتئین در گیاه بوده و با همکاری پتاسیم و منیزیم علاوه بر افزایش مقاومت گیاه به بیماری های فیزیولوژیکی با فعال کردن چرخه های آنزیمی در کنار سایر عناصر موجود در گیاه منجر به پر کردن سریعتر محصول و تولید بیشتر می شود.

- افزایش رشد همه جانبه گیاه
- افزایش سبزینگی و پروتئین سازی در گیاه

نیتروژن کل (N)	٪۱۶
نیتروژن اوره ای (NH_2-N)	٪۱۳٫۵
نیتروژن آمونیومی (NH_4-N)	٪۱
نیتروژن نیتراتی (NO_3-N)	٪۱٫۵
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۵
منیزیم محلول (MgO)	٪۶
بر محلول (B)	٪۰٫۷۵
منگنز محلول (Mn)	٪۴
روی محلول(Zn)	٪۴

1Kg

ثبت ماده کودی : 66674

نام محصول	میزان مصرف (100 لیتر آب)	کاربرد
درختان میوه (سیب، هلو، زرد آلو، گیلاس و غیره)	150 الی 200 گرم	پس از ریزش گلبرگ ها و اوایل تشکیل میوه
محصولات زراعی (آفتابگردان، جو، کلزا، گندم، برنج، پنبه، سویا، توتون، چغندر قند، ذرت شیرین و ...)	150 الی 200 گرم	3 - 2 بار در زمان پنجه زنی غلات/ قبل از گلدهی و تشکیل میوه
حبوبات، بادام زمینی، هویج، سیب زمینی، سیر، پیاز، اسفناج و سبزیجات برگی	150 الی 200 گرم	4 - 3 بار تکرار با فاصله زمانی 15 روز قبل از گلدهی
سبزیجات (فضای باز): فلفل، گوجه فرنگی، خیار، بادمجان، خربزه و هندوانه	150 الی 200 گرم	4 - 2 بار قبل از گلدهی و در طول دوره رشد میوه
سبزیجات (گلخانه ای): فلفل، توت فرنگی، خیار، گوجه فرنگی، کدو، بادمجان، خربزه و هندوانه	125 الی 200 گرم	5 - 3 بار قبل از گلدهی، تشکیل میوه و در طول دوره رشد میوه
مرکبات و انار	150 الی 200 گرم	3 بار تکرار از زمان ریزش گلبرگ ها تا رسیدن میوه به قطر 4 - 3 سانتیمتر
زیتون، انگور، گردو، فندق، پسته و کیوی	150 الی 200 گرم	زمان تورم جوانه ها، پس از ریزش گلبرگ ها، دوره تشکیل میوه ها

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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

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	٦٪
مس سیستمیک کمپلکس شده با گلوکونیک اسید	

1L

ثبت ماده کودی : 56363

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	5 - 3 لیتر در هکتار
بسته به نیاز گیاه در فواصل 20 - 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



Mafa-control
مافا کنترل

مافاکنترل کود فسفر بالا با کارآیی منحصر به فرد می باشد. محصول بسیار ویژه شرکت مافای اسپانیا یک ترکیب فسفر بالا و افزایش دهنده جذب سم و کود می باشد. تامین انرژی گیاه، کاتالیز واکنش های بیوشیمیای و تامین فسفر جهت تکمیل ساختار DNA و RNA را میسر می سازد. این کود کمبود فسفر گیاه را تامین می نماید. موجب موفقیت بالای گرده افشانی و تلقیح می شود و از ریزش گل ها و میوه ها جلوگیری می نماید. افزایش کیفیت و انبارمانی میوه ها، ایجاد دانه بندی عالی خوشه گیاهان زراعی، بهبود ریشه زایی و افزایش مقاومت گیاه به سرما و بیماری ها نیز از مزایای تغذیه ای مصرف مافاکنترل می باشد. کاربرد زیاد و چندکاره بودن، این کود را به یک کود ویژه تبدیل نموده است.



- بهبود ریشه زایی و افزایش مقاومت گیاه به سرما و بیماری ها
- افزایش تولید محصول، کیفیت و انبارمانی محصول
- افزایش کارایی کودها و سموم و بهبود کنترل آفات و بیماری ها
- بهبود سازگاری ترکیب آفت کش ها و کودها
- دارای شاخص رنگی
- قدرت بالای خیس کنندگی و افزایش جذب سطحی برگ
- خنثی کننده کربنات ها و کاهش دهنده سختی آب
- شست و شوی گرد و غبار و عسلک ها از برگ

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
فسفر محلول(P_2O_5)	٪۲۵	٪۳۱.۲۵
نیتروژن کل(N)	٪۳	٪۳.۷۵

ثبت ماده کودی : 07746

محصولات	محلول پاشی
محصولات باغی	0.5 لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	0.5 لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	0.5 لیتر در هزار لیتر آب

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.
- جهت کسب نتیجه بهتر ابتدا مقدار توصیه شده مافا کنترل در آب حل شود سپس کود یا سم مورد نظر اضافه گردد.

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 اصلی زت، فسفر و پتاسیم باعث رشد و توسعه 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

نیتروژن کل	٪۲۰
پتاسیم کل	٪۲۰
فسفر کل	٪۲۰
آهن کلاته	٪۰.۰۶۵
روی	٪۱
منگنز	٪۰/۰۱۵
بر	٪۱۳
عصاره جلبک دریایی	٪۲۰
آلجنیک اسید	٪۳

1L

ثبت ماده کودی : 250913

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

ملاحظات:

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

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_2O_5)	٤٠٪
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٢٠٪

ثبت ماده کودی : 66014

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 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 سیار 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	٤٪
فسفر کل	١٤٪
کلسیم محلول	٦٪

1L

ثبت ماده کودی : 81849

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



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 آلکسین 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_2O)	٪۱۶	٪۲۲.٤
فسفر کل(فسفیت)	٪۱۶	٪۲۲.٤
مس کلاته(Cu EDTA)	٪۳	٪٤.۲

ثبت ماده کودی : 00339

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

MAGENTA
مجنتا اف ای میکس 6%



مجنتا اف ای میکس حاوی 6% آهن کلات بـه همراه مجموعه ای از عناصر غذایی می باشد که دارای % 40 ترکیبات زیسـتی فعـال هیومیک اسید و فولویـک 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

هیومیک اسید	٪۳۰
فولویک اسید	٪۱۰
پتاسیم	٪٤
آهن	٪٦
نیتروژن	٪۱
روی	٪۱
منیزیم	٪۱
منگنز	٪۱

1 Kg

ثبت ماده کودی : 12272

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

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.



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 آهکی
- پایداری و راندمان بالا در انواع خاکهای قلیائی و اسیدی
- افزایش فعالیت آنزیم ها

آهن EDDHA	٦٪
ارتو_ارتو	٤.٨٪

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



Melody
ملودی

کود ملودی کود کامل پتاس بالا همراه با ترکیب کامل از سایر عناصر نظیر کلسیم ، منیزیم و گوگرد و عناصر ریزمغذی روی و منگنز بوده که علاوه بر تولید محصول با کیفیت باعث افزایش مقاومت سرما و تنش خشکی شده و سرعت رسیدن محصولات را افزایش می دهد.



1Kg

- افزایش مقاومت گیاه به سرما و تنش خشکی
- افزایش سرعت رسیدن محصولات
- تولید محصول با کیفیت با بهبود رنگ و طعم میوه
- بهبود تشکیل میوه

نیتروژن کل (N)	٪۵/۵
نیتروژن نیتراتی (NO_3-N)	٪۳
نیتروژن اوره ای (NH_2-N)	٪۲/۵
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۳۰
کلسیم محلول (CaO)	٪۲
منیزیم محلول (MgO)	٪۲
گوگرد محلول (SO_3)	٪۱۷/۵
منگنز محلول (Mn)	٪۱
روی محلول(Zn)	٪۳

ثبت ماده کودی : 96505

نام محصول	میزان مصرف (100 لیتر آب)	کاربرد
درختان میوه (سیب، هلو،گیلاس، گلابی و ...) پسته و فندق	150 تا 200 گرم	3 - 2 بار تکرار پس از تشکیل میوه تا زمان برداشت
سبزیجات (بادمجان، خیار، توت فرنگی، هندوانه، خربزه، گوجه فرنگی، فلفل و غیره)	125 تا 150 گرم	3 - 2 بار تکرار از ابتدای تشکیل میوه و دور طول دوره رشد به فاصله 10 الی 15 روز
محصولات زراعی (گندم، جو، سویا، پنبه، کلزا و ...)	150 تا 200 گرم	3 - 2 بار تکرار به فاصله 10-8 روز پس از گلدهی، در زمان تولید محصول و دانه بندی
توت فرنگی	125 تا 150 گرم	6 - 4 بار تکرار از آغاز میوه دهی تا پایان دوره برداشت
چغندر قند	100 تا 125 گرم	3 - 2 بار تکرار از مرحله 8 برگی تا زمان برداشت
انگور	100 تا 150 گرم	4 - 2 بار تکرار به فاصله 10 تا 15 روز از تشکیل اولین میوه تا برداشت محصول
زیتون	150 تا 200 گرم	3 بار تکرار در زمان تشکیل میوه، آغاز رنگ گیری میوه و قبل از برداشت
مرکبات	125 تا 175 گرم	3 - 2 بار در زمان تشکیل میوه تا رنگ گیری در اواسط تابستان
موز	125 تا 150 گرم	3 - 2 بار تکرار از زمان تشکیل اولین میوه تا رسیدن میوه به اندازه استاندارد

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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

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 متابولیکی 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	۰.٤٪
بر(B)	۰.۳۸٪
مولیبدن(Mo)	۰.۰۷٪



1L

ثبت ماده کودی: 00546

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	تکرار 2 تا 3 نوبت هر 2 هفته یکبار از ابتدای فصل رویش
محصولات زراعی	1.5 تا 2 لیتر در هکتار	تکرار 1 تا 2 نوبت در طول فصل رشد
محصولات جالیزی	1.5 لیتر در هکتار به صورت محلول پاشی	تکرار 1 تا 2 نوبت در طول فصل رشد
محصولات گلخانه ای	100 سی سی در 100 لیتر آب به صورت محلول پاشی	تکرار در طول فصل درصورت نیاز

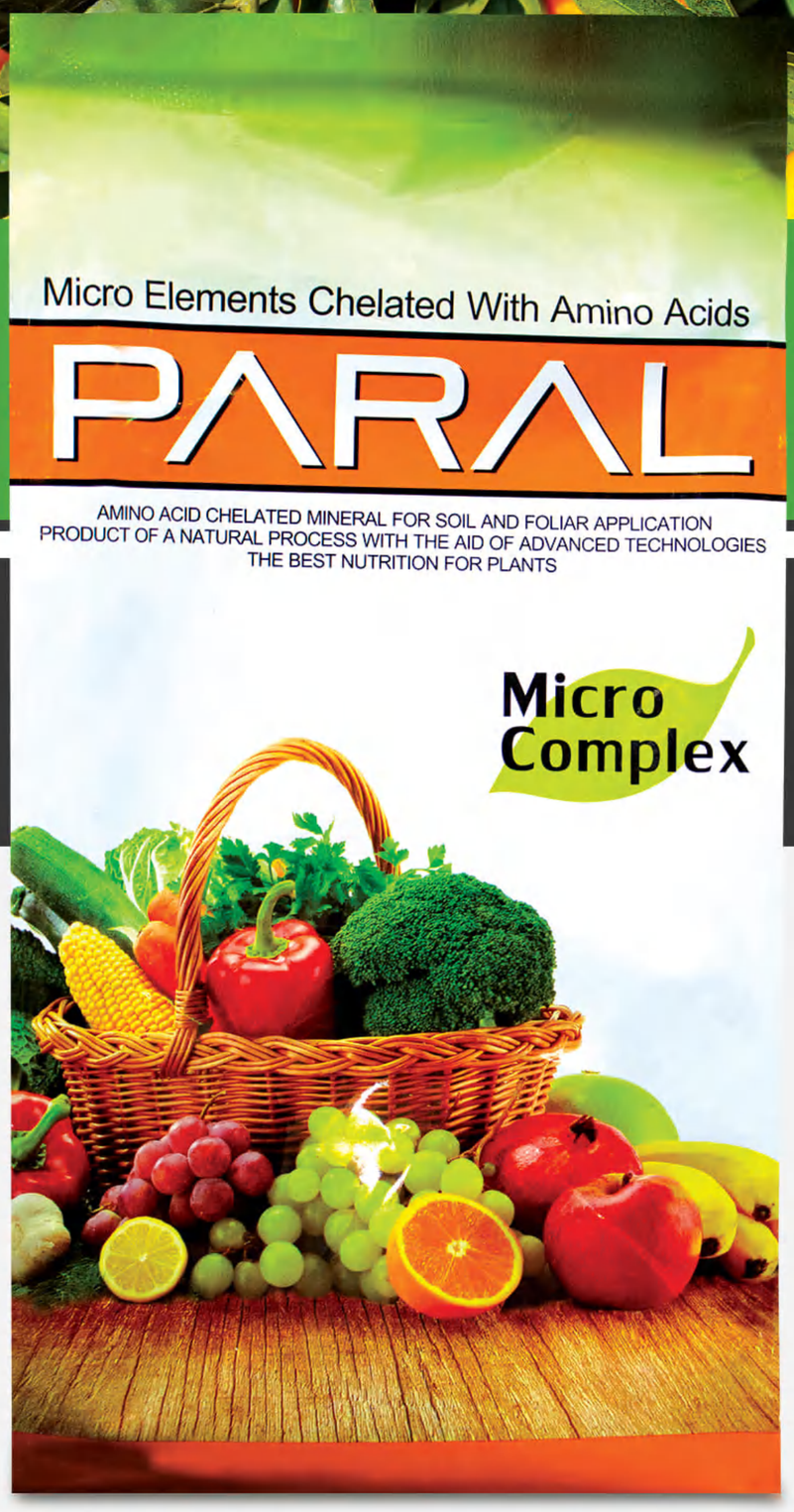
ملاحظات:

- 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

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)	٪٤
آهن(Fe)	٪۵
روی(Zn)	٪۵
منگنز(Mn)	٪٤
مس(Cu)	٪۲
بر(B)	٪۰.۵
مولیبدن(Mo)	٪۰.۱
گوگرد	٪۲

ثبت ماده کودی :61555

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

ملاحظات:

- مصرف این کود در تمام دوره های رشد توصیه می‌گردد.
- 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 می‌شود ابتدا در سطح محدود آزمایش گردد.

نهاده راز خرم



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 گاها 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

1Kg

ثبت ماده کودی :96966

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

ملاحظات:

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



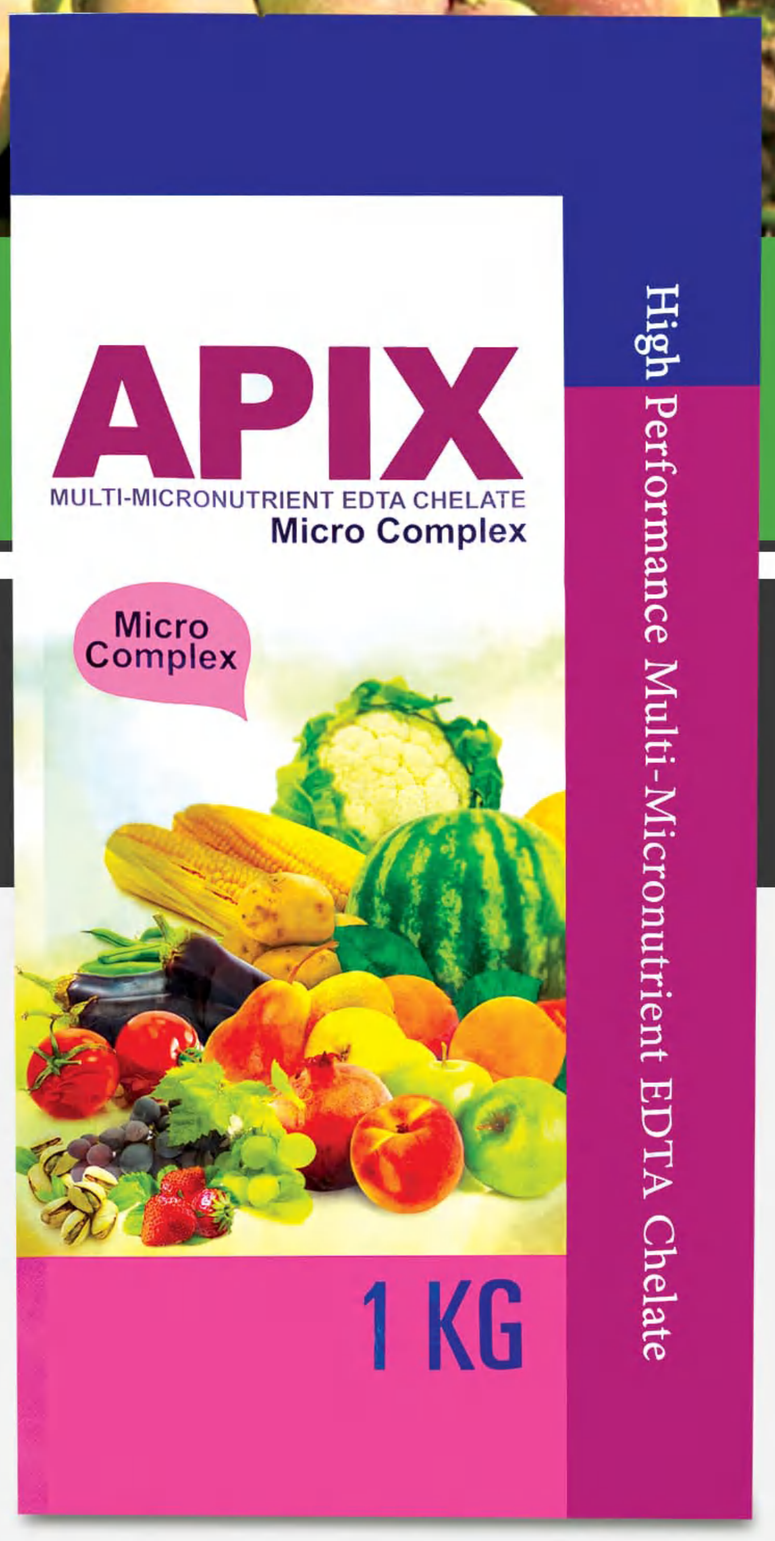
نهاده راز خرم

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	٤٪
روی کلاته	٤٪
منگنز کلاته	٣٪
مس کلاته	٢٪
بر محلول	١٪
مولیبدن محلول	٠.٠٥٪
گوگرد	١٪



1 Kg

ثبت ماده کودی :73213

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	2 - 1 کیلوگرم در هکتار	در زمان خزانه، بعد از استقرار کامل نشا در زمین اصلی
سیب زمینی و گیاهان غده ای	1 کیلوگرم در هکتار	تکرار 3 - 2 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 پسته، 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	1 - 0.5 کیلوگرم در هکتار	در طول دوره رشد در صورت نیاز

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.

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

آهن محلول(Fe)	٤٪
روی محلول(Zn)	٤٪
منگنز محلول(Mn)	٣٪
مس محلول(Cu)	٢٪
بر محلول(B)	١٪
مولیبدن محلول(Mo)	٠.٠٥٪
گوگرد(S)	١٪



ثبت ماده کودی : 721209

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

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.

نهاده راز خرم

MICROLAND Micro Complex

میکرولند مایع میکروکمپلکس

محصول میکرولند میکرومپلکس، 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	٪۰.٦
بر محلول(B)	٪۰.۲	٪۰.۲۵
مولیبدن محلول(Mo)	٪۰.۰۳	٪۰.۰۳۷

ثبت ماده کودی :060799

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

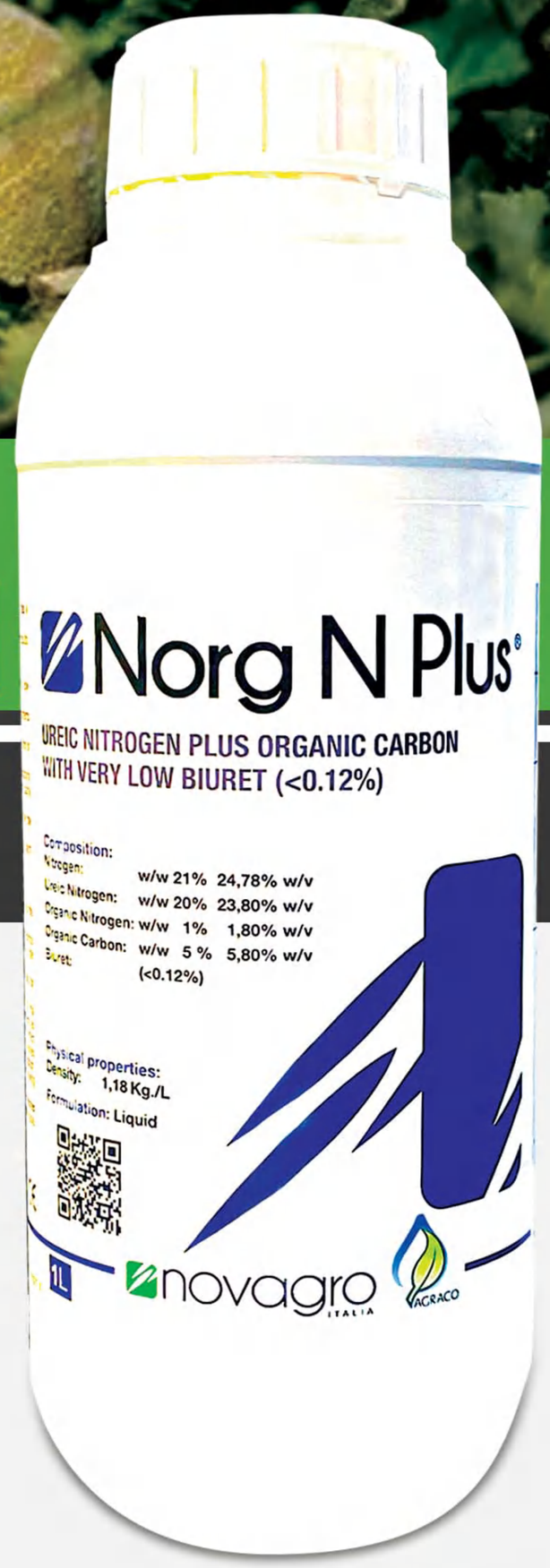
ملاحظات:

- 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.

نهاده راز خرم



Norg N Plus
نورگ ان پلاس



محرک 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

نیتروژن کل(N)	٪۲۱
نیتروژن آلی(ON)	٪۱
اوره	٪۲۰
کربن الی(OC)	٪۵

1L

ثبت ماده کودی : 99740

درختان میوه	1.5 تا 2 لیتر در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی بعد از ریزش گلبرگ ها 10لیتر 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
محصوات جالیزی و گلخانه ای	5 تا 10 لیتر در هکتار به صورت کود 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
- این محصول قابلیت اختلاط با روغن های معدنی و محصولاتی که دارای عناصر 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



CalinCal
نیترات کلسیم مایع کالین کال



ترکیب اختصاصی نیترات کلسیم مایع و بر نیاز گیاه به کلسیم را برطرف نموده و با تاثیر بر افزایش استحکام دیواره سلولی و تقسیم سلولی باعث افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و همچنین برخی از بیماری های فیزیولوژی می شود.

- افزایش مقاومت گیاهی در برابر بیماری های فیزیولوژی ناشی از کمبود کلسیم
- افزایش پایداری دیواره سلولی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش گرما
- افزایش بازار پسندی محصول
- بهبود عمر مفید و خاصیت انبارمانی محصولات

نیتروژن کل (N)	٪۸
نیتروژن نیتراتی	٪۸
بر محلول (B)	٪۰/۵
کلسیم محلول (CaO)	٪۱٤

1L

ثبت ماده کودی : 59652

نام محصول	کاربرد	محلول پاشی (100 لیتر آب)	خاک مصرف (1000 متر مربع)
سبزیجات (گوجه فرنگی، فلفل، خیار، بادمجان، کدو و ...)	6 - 2 بار تکرار از ابتدای تشکیل میوه تا زمان برداشت	200 تا 250 سی سی	4 - 3 لیتر
درختان میوه (سیب، گلابی، هلو، زردآلو، گیلاس و ...) انگور و مرکبات	4 - 3 بار تکرار قبل از تشکیل میوه تا زمان برداشت	200 تا 300 سی سی	4 - 3 لیتر
غلات (گندم، جو، برنج) و پنبه	3 - 2 بار تکرار در زمان پنجه زنی و یا تشکیل غوزه با فاصله زمانی 15 روز	200 تا 300 سی سی	3 - 1 لیتر
چغندر قند، هویج، سیب زمینی، خربزه، هندوانه و پیاز	3 - 2 بار تکرار در ارتفاع 25 - 20 سانتیمتری گیاه با فاصله زمانی 15 روز	200 تا 300 سی سی	3 - 2 لیتر
آفتاب گردان	2 - 1 بار تکرار در ارتفاع 25 - 20 سانتیمتر گیاه با فاصله زمانی 15 روز	250 تا 350 سی سی	3 - 1 لیتر
درختان خشکباری	سه بار تکرار قبل و بعد از گلدهی و در زمان پر شدن میوه ها	250 تا 350 سی سی	3 - 1 لیتر
گیاهان زینتی، موز، ذرت و توت فرنگی	4 - 3 بار تکرار قبل و بعد از گلدهی با فاصله زمانی 15 روز	200 تا 250 سی سی	3 - 1 لیتر

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال ، در جای خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری 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.
- از کود های کلسیم به صورت جداگانه و بدون اختلاط با سایر کود ها استفاده نشود.

نهاده راز خرم

Actimax Nitro
ازت نیـــترو

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 نیترات	٪۸
نیتروژن به فرم اوره	٪۱۶

1L

ثبت ماده کودی: 40530

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	۴۰-۲۰ لیتر در هکتار	۴۰-۲۰ لیتر در هکتار

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

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 PHخاک
- 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 (SO_3)	٪۴۰	٪۵۸.۵
چگالی	۱.۴۶	
PH	۰.۵	

1L

ثبت ماده کودی : 78993

طریقه مصرف	میزان مصرف	توضیحات
تنظیم PH آب تانکر محلول پاشی یا سمپاشی	برای هر واحد کاهش PH تنها 50 سی سی در 1000 لیتر آب می باشد. توصیه میشود مقدار 150 - 50 سی سی مواد در 1000 لیتر آب مخلوط میشود.	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 محلول پاشی به تانک اضافه شود.
سیستم قطره ای و آبیاری	40 - 10 لیتر در هکتار	برای کاهش PH خاک، بسته به ساختمان مشخصات خاک
	200 - 100 سی سی در هر متر مربع	

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم

Vitalin
ویتالین

کود ویتالین, کودی اختصاصی برای ایجاد مقاومت به سرما و خشکی در گیاه است. ویتالین اگرونایک مصرف آب در گیاه را از طریق تنظیم باز و بسته شدن روزنه های برگ و تبخیر آب از برگها کاهش می دهد. ویتالین اگرونایک کاملا 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 سرمایی 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

نیتروژن(N)	٪۵
فسفر(P_2O_5)	٪۶
پتاسیم(K_2O)	٪۱۲
آهن(Fe)	٪۰.۲
روی(Zn)	٪۰.۲
منگنز(Mn)	٪۰.۱
مس(Cu)	٪۰.۲
بور(B)	٪۰.۰۵
مولیبدن(Mo)	٪۰.۰۰۵
هیومیک اسید(HA)	٪۴
فولویک اسید	٪۱
آمینو اسید	٪۱۲

ثبت ماده کودی :18690

محلول پاشی	آبیاری قطره ای
2 - 1.5 لیتر در 1000 لیتر آب	6 - 4 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- برای کاهش تنش های سرمایی 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.



نهاده راز خـــرم

راز یک فصل پربـار

۰۹۱۰ ۸۶۸ ۲۰۱۰
۰۹۱۰ ۸۸۳ ۲۰۱۰
دفتر مرکزی : شیراز ، بلوار چمران
www.nahaderazkhoram.com

۰۹۱۰ ۸۷۵ ۲۰۱۰
۰۹۱۰ ۶۵۶ ۲۰۱۰
انبار مرکزی : شیراز ، بلوار ولایت
@nahade.raz.khoram