نهاده راز خرم

پخش نهاده‌های کشاورزی

اصلاح کننده و محرک رشد

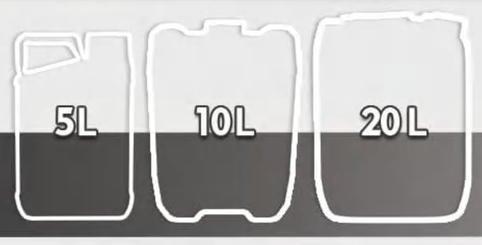
نهاده راز خـــرم



Open Dreep
اپن دریپ

تعویض نوار های آبیاری طی کشت های مختلف یک زمین ،هزینه بسیار زیادی را در طول فصل و همچنین بین کشت های مختلف سال در بر خواهد داشت. بازکننده نوار تیپ با فرمول خاص و عدم تخریب اتصالات و رابط های فلزی موجب باز شدن نوار های آبیاری و همچنین کاهش پی اچ خاک می شود که در نتیجه جذب عناصر در این شرایط افزایش می یابد.

- دارای درجه اسیدی فوق العاده
- ایجاد بستری مناسب برای جذب قابل توجه عناصر
- کمک به کلوخه بندی مناسب ساختمان خاک
- انحلال رسوبات آهکی و گچی در سیستم های آبیاری
- افزایش نفوذ پذیری خاک



حجم : 5 لیتری و 10 لیتری و 20 لیتری

ملاحظات:

- خارج از دسترس اطفال نگهداری شود.
- در دمای پایین نگهداری نشود.
- بسیار اسیدی ، لطفا هنگام استفاده مراقبت های ایمنی راانجام دهید.
- استفاده از دستکش ضد اسید، ماسک و شیلد الزامی است.

بسته به کیفیت آب و خاک،میزان مصرف متغیر می باشد.

نحوه مصرف	مقدار مصرف
آبیاری	8 لیتر در هکتار

نهاده راز خرم

Organosul NS

محرک رشد و اصلاح کننده ارگانوسول ان اس



این محصول دارای اسید آمینه آزاد در فرم L با منشاء گیاهی غنی شده با گوگرد میکروبیولوژیک می باشد و وجود فولویک اسید در کنار آن باعث جذب بهتر عناصر و در نهایت تاثیر مستقیم بر روی ریشه می شود.

- افزایش مقاومت در برابر بیماری و آفات
- افزایش مقاومت با انواع تنش های محیطی
- افزایش مقدار قند،چربی ها و ویتامین ها
- محرک رشد گیاه
- بهبود اعمال فتوسنتز
- کمک به فعالیت‌های حیاتی گیاه از جمله پروتئین سازی

نیتروژن کل (N)	٪۳.۳	روی کل (Zn)	٪۰.۰۰۲
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۰.۲۵	هیومیک اسید	٪۱۹.۹
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۲.۰۵	فولویک اسید	٪٤.٦٥
منیزیم کل (MgO)	٪۰.۲۵	آمینو اسید آزاد	٪١٦
گوگرد کل (SO_3)	٪٤٠	کربن آلی	٪۳۰.٤٥
کلسیم کل (CaO)	٪۰.۱۵	ماده آلی	٪٥۲.٥
آهن کل (Fe)	٪۰.۰۰۷		

1 L

ثبت ماده کودی :00244

نام محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه دانه دار و هسته دار، پسته، زیتون و مرکبات	محلول پاشی	۲/۵ تا ۳ لیتر در هزار	۳ تا ۴ نوبت از قبل از گلدهی
	آب آبیاری	۲ تا ۳ لیتر در هکتار	۴ تا ۵ نوبت از قبل از گلدهی
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲/۵ لیتر در هزار	در زمان های استرس
	آب آبیاری	۲ تا ۵ لیتر در هکتار	هر ۱۵ روز یکبار
گیاهان نیمه گرمسیری	محلول پاشی	۲/۵ لیتر در هزار	قبل و بعد از گلدهی
	آب آبیاری	۲/۵ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ نوبت قبل از گلدهی
گیاهان گلخانه ای	محلول پاشی	۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار	اولین مرحله پس از انتقال نشاء
	آب آبیاری	۵ لیتر در هکتار	از مرحله ۵ برگی به فاصله هر ۱۴ روز
گیاهان زینتی	محلول پاشی	۱ تا ۲ لیتر در هزار	پس از انتقال نشاء
	آب آبیاری	۲ تا ۵ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ مرحله پس از انتقال نشاء

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.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم

Organomate Plus
ارگانومیت پلاس



1Kg

لیگنین ساختار اصلی درختان را تشکیل می دهد. عصاره گیری از درختان نوئل اروپایی طی فرآیند های خاص محصولی را تولید می کند که پایه اصلی آن لیگنوسولفونات می باشد. این ترکیب خاصیت کلات کنندگی بسیار بالایی دارد و بهبود نگهداری آب در خاک، اصلاح ساختار خاک، حفاظت از ریشه های گیاهان در مقابل عوامل بیماری زا، کاهش دفعات آبیاری، تغییر نسبت C/N در خاک و تامین عناصر ریز مغذی را برای گیاهان در طول دوره رشد به همراه دارد.

- تامین کننده عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه
- افزایش جذب مواد غذایی موجود در خاک
- افزایش قدرت نگهداری آب در خاک
- تقویت سیستم ریشه و بهبود در رشد گیاه

نیتروژن کل(N)	٪۰.۲	اسید های لیگنو سولفونیک(LS)	٪۵۵
منیزیم محلول (MgO) کمپلکس شده با لیگنو سولفونات	٪۰.۲	منوساکارید ها (فروکتوز،گلوکوز، زایلوز، آرابینوز، مانوز، گالاکتوز، رامنوز)	٪۳۵
گوگرد محلول (SO_3)	٪۲	کربن آلی (OC)	٪٤٦.۵
کلسیم محلول (CaO)	٪٤	ماده آلی (OM)	٪۸۰
کلسیم کمپلکس شده با لیگنوسولفونات (CaO-LS)	٪٤	پی اچ (PH)	٪٤

ثبت ماده کودی : 39985

ملاحظات:

- استفاده در طول دوره رویشی گیاه
- میزان مصرف به سن گیاه، دوره کشت و همچنین شرایط خاک و میزان کمبود وابسته است .
- در جای خشک با تهویه مناسب و دمای بین 5 تا 35 درجه نگهداری و از تابش مستقیم خورشید اجتناب گردد .

محلول پاشی	1 تا 1.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب
کود آبیاری	3 تا 5 کیلوگرم در هکتار (تکرار در صورت نیاز)
بذر مال	0.5 تا 1 کیلوگرم به ازای هر 100 کیلو بذر

نهاده راز خرم



Organomate
ارگانومیت



کود ارگانومیت یک عصاره طبیعی فرآوری شده از بقایای لیگنینی گیاهی همچون هسته انگور است.اسیدهای آلی، مونوساکاریدهای موجود در ترکیب محرک رشد بوده که با اثرات محافظتی طبیعی خود موجب فعال شدن متابولیسم گیاه می گردد. ضمن اینکه باعث حاصلخیزی خاک شده و دیگر عناصر ریزمغذی بیشتر در دسترس خواهند بود.

- خاصیت کلات کنندگی بسیار بالا
- بهبود نگهداری آب در خاک
- اصلاح ساختمان خاک
- حفاظت ریشه گیاهان در برابر عوامل بیماری زا
- تغییر نسبت C/N در خاک
- تامین عناصر ریز مغذی

تجزیه ضمانت شده	وزنی وزنی	وزنی حجمی
کلسیم محلول(CaO)	٪۱.٦	٪۲
منیزیم محلول(MgO)	٪۰.۵	٪۰.٦
آهن محلول(Fe)	٪۰.۲۵	٪۰.۳
گوگرد محلول(SO_3)	٪۳	٪۳.٦
مواد آلی(OM)	٪۳۳	٪٤۰
کربن آلی(OC)	٪۱۸	٪۲۲
اسیدهای لیگنوسولفونیک(LS)	٪۲۰	٪۲٤
مونوساکاریدها	٪۱۰	٪۱۲

ثبت ماده کودی :78993

نحوه مصرف	مقدار مصرف
کود آبیاری	20 تا 40 لیتر در هکتار در طول فصل
محلولپاشی	1.5 تا 2 لیتر در هزار لیتر آب
بذرمال	1 تا 1.5 لیتر به ازای هر 100 کیلو بذر

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



Acidactive
اسید اکتیو

کود تخصصی و چندکاره اسیداکتیو غنی از گوگرد و ازت مایع می باشد. دو عنصر ازت و گوگرد با همکاری همدیگر در ساختمان اسیدآمینه ها، پروتئین ها، کربوهیدرات ها، اسیدهای نوکلئیک و تشکیل کلروفیل نقش اساسی دارند و منجر به تقویت رشد و عملکرد گیاه می گردند. این کود اسیدی بوده و دارای هورمون سیتوکینین می باشد.

- ضد عفونی خاک و دفع آفات و بیماری های خاکزی
- کنترل انواع نماتد ها و پیشگیری از تکثیر آن ها
- افزایش ریشه زایی و ترمیم ریشه های آسیب دیده گیاه
- برطرف کننده شوری خاک و تقویت رشد در خاک ها شور
- اصلاح شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک و افزایش جذب مواد غذایی از خاک
- افزایش جذب سولفات ها، نیترات ها و ان پ کاها
- کاهش پی اچ خاک و آب و حذف یون های بی کربنات
- باز نمودن لوله ها و دریپر های سیستم آبیاری

ترکیبات	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
گوگرد محلول(SO_4)	٤١٪	٦٠.٦٨٪
نیتروژن محلول(N)	١٦٪	٢٣.٦٨٪

5L

ثبت ماده کودی : 90962

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.
- به علت اسیدی بودن، از اختلاط این کود با انواع ترکیبات روغنی، کود های هیومیکی و ترکیبات با PH قلیایی خودداری شود.

محصولات	آب آبیاری
محصولات باغی	20 - 10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	15 - 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار متر مربع
در شرایط نامناسب خاک هر 20 - 15 مصرف آن تکرار شود	

نهاده راز خرم



ACTI FULVIC PLUS
آکتی فولویک پلاس



1Kg

این ترکیب کود آلی جامد هیومیک و فولویک اسید می باشد که باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک شده و ریشه زایی و جذب عناصر را بهبود می بخشد. همچنین به دلیل اندازه مولکولی بسیار ریز، عامل کلات کننده قوی ای بوده و جذب سریع در محلول پاشی ، تحریک و افزایش رشد و مقاومت در برابر استرس های محیطی از دیگر مزایای این محصول می باشد.

- کمک به رشد و نمو ریشه
- افزایش مقاومت گیاهان به شرایط استرس های محیطی
- کمک به جذب مواد غذایی توسط گیاهان
- افزایش رشد رویشی و افزایش عملکرد
- افزایش قدرت نگهداری آب
- کمک به استقرار نشاء
- بهبود جوانه زنی
- بهبود رنگ و طعم میوه

اسید فولویک	٪۳۳
اسید هیومیک	٪۳۱
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۱۰
سدیم محلول (Na)	٪۹/٦
حداکثر ماده نامحلول در آب	< ۱ درصد

ثبت ماده کودی : 12755

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستور العمل مصرف به دقت مطالعه و هیچ گاه بیش از میزان توصیه شده استفاده نگردد.
- در صورت نیاز به اختلاط با دیگر کود ها و سموم، قبل از اختلاط در اندازه کوچک تست گردد.

گیاه میزبان	محلول پاشی	مصرف به صورت آبیاری
درختان میوه	200 - 100 گرم در 100 لیتر اب	3 - 2 کیلوگرم در هکتار
سبزی و صیفی و گیاهان زراعی	200 - 100 گرم در 100 لیتر اب	2 - 1 کیلوگرم در هکتار
گلخانه	200 - 100 گرم در 100 لیتر اب	1 - 0.5 کیلوگرم برای 1000 متر مربع

نهاده راز خرم



ACTI HUMAX
آکتی هیومکس



1 Kg

کود اکتی هیومکس سبب افزایش قابلیت فیزیکی خاک در جهت جذب آب و گردش هوا در خاک می شود ، همچنین این کود در حل مشکلات ناشی از مصرف سموم و همچنین عناصر سنگین در خاک نیز موثر است.

- به صورت محلول پاشی و مصرف خاکی جهت بهبود ساختمان خاک و افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های خاک
- جلوگیری از سله بستن خاک بخصوص در خاک های سنگین
- افزایش توسعه ریشه گیاهان به خصوص ریشه های مویین جهت جذب آب و مواد غذایی از خاک
- هیومیک اسید با کلاته کردن نمک های موجود در خاک باعث کاهش شوری خاک می گردد.

هیومیک اسید	٪۵۵
فولویک اسید	٪۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۷

ثبت ماده کودی : 28914

میزان مصرف(به روش محلول پاشی)	میزان مصرف(ریشه ای)
1-2 در هزار	6-12 کیلوگرم در هکتار بسته به آنالیز خاک

ملاحظات:

- این کود حاوی 2/4 در صد سدیم محلول(Na) می باشد.
- 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.

نهاده راز خرم

Explosion N30
اکسپلوژن N30



مقدار بالای نیتروژن در این محصول سرعت زیادی به رشد رویشی گیاه داده و این افزایش پهنی و سبزینگی برگ موجب افزایش فتوسنتز در گیاه می شود.
این عملکرد علاوه بر خاصیت افزایش جذب سایر عناصر و ظرفیت تبادل یونی، گیاه را در شرایط ایده آل برای تولید گل و میوه قرار می دهد.

- کود مایع حاوی ازت و فولیک اسید
- کمک به رشد رویشی
- کمک به افزایش سبزینگی برگ

هیومیک اسید	٪۱۰
فولویک	٪۳
نیتروژن(اوره نیترات آمونیم)	٪۲۵
پتاسیم	٪۱.۸

ثبت ماده کودی : 25132

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی
درختان میوه	5 - 15	2.5 - 3
گیاهان زراعی	5 - 8	2 - 2.5
سبزی/صیفی	5 - 10	2.5

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.
- 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.
- از اختلاط اکسپلوژن N30 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .
- بسته به نیاز گیاه می توان اکسپلوژنN30 را هر 15-10 روز یکبار تکرار کرد.

نهاده راز خـــرم



Ecco Fish
اکوفیش

کود ماهی اکوفیش با افزایش بار میکروبی خاک و همینطور افزایش کربن در فضای اطراف ریشه موجب بالا رفتن ظرفیت تبادل کاتیونی و کاهش اثرات شوری خاک می شود. ریشه بیشتر گسترش یافته و جذب بیشتر می شود. تنوع عنصری کامل این محصول نیز علت دیگر برتری این محصول نسبت به محصولات مشابه تغذیه ای در گیاه است.



- افزایش سطح ماده آلی خاک
- افزایش رشد ریشه
- افزایش فعالیت های میکروبی خاک
- تامین نیاز به عناصر ماکرو و میکرو
- تسریع در فعالیت های جذب و انتقال مواد در ناحیه ریشه
- افزایش ضریب تبادل کاتیونی

هیومیک و فولویک اسید	٪۱۲	ماده آلی	٪۲۵
نیتروژن	٪۸	آهن	۲۵۰۰ ppm
فسفر	٪۳	روی	۲۵۰۰ ppm
پتاسیم	٪۸	منگنز	۲۵۰۰ ppm
آمینو اسید	٪۳	منیزیم	۲۵۰۰ ppm
کلسیم	٪۱	کربن آلی	٪۱۵

ثبت ماده کودی : 95439

محصول	سیستم آبیاری(لیتر/هکتار)
زمین های زراعی	18 - 20
گلخانه ها	15 - 18
باغ ها	20 - 25

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



Humic Acid 95%
اگروهیومیک 95%

کود اگروهیومیک 95% حاوی مقادیر بالای ترکیبات هیومیک (هیومیک اسید و فولویک اسید) می باشد که از مهم ترین اجزای هوموس خاک هستند. اگروهیومیک در محصولات کشاورزی، باغبانی و فضای سبز به تنهایی یا در ترکیب با سایر کود های پر مصرف (نیتروژن،فسفر،پتاسیم) و کم مصرف (آهن، روی و ...) استفاده می شود.

- بهبود ساختار خاک
- خاصیت کلات کنندگی عناصر فلزی و افزایش جذب آن ها توسط گیاه
- کاهش PH محیط اطراف ریشه و در نتیجه جذب بهتر عناصر غذایی
- افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک و افزایش جمعیت آن
- افزایش مقاومت گیاه به خشکی و شوری
- افزایش رشد ریشه و در نتیجه افزایش جذب عناصر غذایی
- غلظت و دانسیته بالا

هیومیک اسید	=>٧٥٪
فولویک اسید	١٥٪
پتاسیم	١٢٪
PH	١١ - ٩

2 Kg

ثبت ماده کودی : 72976

ملاحظات:

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

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری	بذرمال
زراعی	300 - 200 گرم در هکتار	2 - 0.5 کیلوگرم در هکتار در طول فصل	200 - 100 گرم در هر 100 کیلو بذر
باغی	300 - 200 گرم در هکتار	5 کیلوگرم در هکتار در طول فصل	200 - 100 گرم در هر 100 کیلو بذر

نهاده راز خرم



AGROHUMIC
اگروهیومیک مایع



اگروهیومیک مایع حاوی ترکیبات هیومیک (اسید هیومیک و اسید فولویک) می باشد که از مهمترین اجزای هوموس خاک هستند. اگروهیومیک از معادن غنی لئوناردیت تهیه شده و در محصولات کشاورزی، باغبانی و فضای سبز به تنهایی یا در ترکیب با سایر کودهای پرمصرف (نیتروژن، فسفر، پتاسیم) و کم مصرف (آهن، روی و...) استفاده می شود.

- بهبود ساختار خاک
- خاصیت کلات کنندگی عناصر فلزی و افزایش جذب آنها توسط گیاه
- کاهش PH محیط اطراف ریشه و در نتیجه جذب بهتر عناصر غذایی
- افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک و افزایش جمعیت آن
- افزایش مقاومت گیاه به خشکی و شوری
- افزایش رشد ریشه و در نتیجه افزایش جذب عناصر غذایی
- غلظت و دانسیته بالا

هیومیک اسید	٪۱۶
فولویک اسید	٪۶
پتاسیم(K_2O)	٪۳
PH	۹ - ۱۱

5L

ثبت ماده کودی :646750

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری	بذرمال
زراعی	2 - 1.5 لیتر در هکتار	40 - 30 لیتر در هکتار در طول فصل	1.5 - 1 لیتر به ازای هر 100 کیلو بذر
باغی	2 - 1.5 لیتر در هکتار	10 - 5 لیتر در هکتار در نوبت	1.5 - 1 لیتر به ازای هر 100 کیلو بذر

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- اگروهیومیک مایع را با ترکیبات کلسیمی و نیز اسیدی مانند اوره فسفات، سولفات پتاسیم و ... مخلوط ننمایید.
- 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

aminon mar
آمینون مار

آمینون مار حاوی عصاره جلبک دریایی اسکوفیلوم با ترکیبات فعال، هورمون های طبیعی و همچنین اسید آمینه آزاد می باشد که جهت راه اندازی رشد در گیاهی که به تازگی استقرار پیدا کرده است ضروری است زیرا گیاه در این مرحله نیاز به یک محرک رشد قوی دارد که به سرعت گیاه را از این مرحله حساس عبور می دهد.



- حاوی هورمون های اکسین, سیتوکینین, جیبرلین و بتائین
- تقویت رشد اندام های هوایی و ریشه گیاه
- افزایش تولید محصول
- خنثی سازی اثر منفی تنش ها بر تولید محصول

اسید آمینه آزاد	٪۷
نیتروژن	٪۱
نیتروژن ارگانیک	٪۱
جلبک دریایی	٪۲۰

ثبت ماده کودی : 45388

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	1 - 0.5 لیتر در هزار لیتر آب	3 - 2 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	1 - 0.5 لیتر در هزار لیتر آب	3 - 2 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	1 - 0.5 لیتر در هزار لیتر آب	3 - 2 لیتر در هکتار
بسته به نیاز گیاه در فواصل 15 - 10 روز تکرار شود		

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

N-pHURIC Acid
انفوریک اسید



دارای یک فرمول منحصر بفرد با خاصیت اسیدی می‌باشد که به دلیل داشتن نسبت خاصی از نیتروژن و گوگرد در کاهش اسیدیته آب و اصلاح خاک‌های شور، قلیایی و آهکی اثرگذاری بالایی دارد. به طور کلی، این کود یک اصلاح کننده ایده آل برای خاک و آب با خاصیت غذایی قابل توجهی برای محصولات کشاورزی محسوب می‌شود.

- کاهنده اسیدیته خاک و آب
- کاهنده شوری خاک
- احیا کننده خاک‌های آهکی
- خنثی کننده بی کربنات‌های آب
- افزاینده نفوذپذیری خاک

نیتروژن کل	۱۵٪
گوگرد محلول	۱۶٪

10 L

ثبت ماده کودی : 80894

محصول	میزان مصرف (لیتر در هکتار)	زمان مصرف
درختان میوه	15 - 20	پیش کشت در ابتدای تشکیل میوه یا خوشه پس از برداشت
گیاهان زراعی	20 - 25	
سبزی و صیفی جات	10 - 15	
گیاهان گلخانه ای	10 - 20	در هر زمان، بسته به شرایط خاک بین 2 تا 4 مرحله امکان استفاده دارد

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.
- از تماس با پوست و چشم اجتناب شود.
- در مکان خنک نگهداری شود.

نهاده راز خرم

BalikTar
بالیکتار



کود آکتیماکس بالیکتار سبب بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و باغبانی و تحریک رشد ریشه ها می شود.

- بهبود کیفیت محصولات کشاورزی و باغبانی
- تحریک رشد ریشه
- بهبود کیفیت تکثیر و پرورش گیاهان با تحریک ریشه زایی قلمه ساقه و برگ و تحریک ریشه سازی بوته
- بهبود گلدهی و جوانه سازی بیشتر گیاه
- تحکیم ساقه و برگ و گل های گیاهان
- جلوگیری از بروز بیماری ها و مقاوم شدن گیاه در برابر مشکلات مختلف

نیتروژن کل	٪۲.۵
نیتروژن آلی	٪۲.۵
فسفر	٪۱.۲
پتاسیم محلول	٪۲.۲
ماده آلی	٪۳۰
کربن آلی	٪۱۰

1L

ثبت ماده کودی :89112

گیاه	میزان مصرف محلول پاشی	زمان مصرف
سبزی و صیفی جات	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	قبل از گلدهی در زمان رشد رویشی
درختان میوه	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	در زمان رشد میوه ها
مرکبات	250-300 سیسی در 100 لیتر آب	قبل از گلدهی
توت فرنگی و سویا	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	قبل از گلدهی
زیتون	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	قبل از گلدهی
پسته	200 سیسی در 100 لیتر آب	در زمان تورم جوانه ها
بادام زمینی	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	قبل از تشکیل میوه ها
غلات	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	در زمان پنجه زنی
پنبه	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	در زمان تشکیل اولین غوزه
ذرت و آفتابگردان	200-250 سیسی در 100 لیتر آب	در زمان 7 الی 9 برگی

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.



Bio Agrow
بیواگرو



این محصول یک کود آلی ارگانیک محسوب می‌شود و حاوی طیف گسترده ای از عناصر غذایی،مواد تحریک کننده رشد گیاهی، مواد ضد تنش، مواد افزاینده میزان فتوسنتز و متابولیسم، و مواد تقویت کننده سیستم ایمنی می‌باشد. استفاده از این محصول در تمام طول فصل رشد سلامت تغذیه‌ای گیاه را تضمین می‌کند و موجب ارتقای عملکرد نهایی می‌شود.

- کمک به افزایش جذب عناصر غذایی بامصرف بالا
- کمک به تسریع جوانه زنی بذور
- کمک به افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- کمک به افزایش ترشح آنزیم و هورمون های گیاهی
- کمک به افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- کمک به اصلاح خاک های زراعی

نیتروژن	٪۳
فسفر	٪۱
پتاسیم	٪٦
کلسیم	٪۱
گوگرد کل	٪۱
آمینو اسید آزاد	٪۲.۸
هیومیک اسید	٪۱
فولویک اسید	٪٤
کربن آلی	٪۲۳
ماده آلی	٪٤۰

ثبت ماده کودی : 12904

موارد مصرف	دز مصرف پیشنهادی
تمامی محصولات کشاورزی	کودآبیاری 30 - 20 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های 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.

نهاده راز خرم

Biofish
بیوفیش

کود ماهی بیوفیش یک ترکیب بی نظیر آلی است که به عنوان محصولی بدون رقیب در بازار شناخته شده و در مصرف انواع گیاهان به ویژه صیفی و سبزی در سراسر کشور جوابگویی عالی داشته است، آمینو اسید بالای محصول نیز یک واکنش ضد استرس را در گیاه فعال می کند، که در کشت های زیر پلاستیک و فضای باز، سلامت محصول را طی مراحل کشت تامین می کند.

- افزایش سطح ماده آلی خاک
- افزایش رشد ریشه
- افزایش فعالیت های میکروبی خاک
- تامین نیاز به عناصر ماکرو و میکرو
- تسریع در فعالیت های جذب و انتقال مواد در ناحیه ریشه
- افزایش ضریب تبادل کاتیونی

نیتروژن	٪۸	کربن آلی	٪۲۵
فسفر	٪۳	کربوکسیلیک اسید	٪۰.۳
پتاسیم	٪۸	آهن	٪۰.۳
هیومیک اسید	٪۱۰	روی	٪۰.۳
فولویک اسید	٪٤	منگنز	٪۰.۲
آمینو اسید	٪۱۰	منیزیم	٪۰.۳
کلسیم	٪۱	بر	٪۰.۲
ماده آلی	٪٤۰		



ثبت ماده کودی : 53240

محصولات	سیستم آبیاری(لیتر/هکتار)
زمین های زراعی	18 - 20
گلخانه ها	15 - 18
باغ ها	20 - 25

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

Biolife
بیولایف



این محصول یک کود 100% ارگانیک با منشا گیاهی می باشد که با بهره مندی از تکنولوژی پیشرفته استخراج تخمیری دارای ویژگی های ضد تنشی،محرک رشدی و تنظیم کنندگی PH خاک و آب برای گیاهان می باشد. این محصول آلی نه تنها دارای عناصر میکرو و ماکرو که بلکه دارای آمینو اسید های آزاد،اسید های آلی،ویتامین ها،کربوهیدرات ها،آنزیم ها و پپتید های ارگانیک می باشد.

- ضد تنش
- محرک رشد گیاهی
- تنظیم کننده PH

نیتروژن کل	٪٦
فسفر	٪٣
پتاسیم	٪٢.٥
منیزیم	٪٠.٥
آمینو اسید کل	٪٢٣
آمینو اسید آزاد	٪٣
ماده آلی	٪٤٣
کربن آلی	٪٢٢



ثبت ماده کودی : 84098

محصول	کود آبیاری (لیتر در هکتار)	محلول پاشی (لیتر/1000 لیتر آب)	توضیحات
گیاهان زراعی	20 - 40	3 - 4	3 - 4 مرتبه تکرار در طول فصل رشد توصیه می شود.
گیاهان باغی	30 - 40	4 - 5	
گیاهان گلخانه ای	20 - 30	2 - 3	
گیاهان زینتی	4ml در 1 لیتر آب	2ml در 1 لیتر آب	

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



BIOLEM Humic Acid
هیومیک اسید بیولم

کود هیومیک اسید پودری بیولم کاملا محلول در آب، حاوی 55 ، 10 درصد فولویک اسید ترکیب غلیظ شده هیومیک و به همراه برخی عناصر ریز مغذی است. هیومیک اسید بهترین عامل طبیعی کلات کننده عناصر فلزی خاک است. هیومیک اسید می تواند بطور مستقیم اثرات مثبتی بر رشدگیاه بگذارد. بیولم درمحصولات زراعی، باغی گلخانه ای و فضای سبز به تنهایی یا در ترکیب با سایرکودها استفاده می شود.

- تحریک کننده هورمون ها و آنزیم های گیاهی
- افزایش فعالیت میکروبی خاک و تاثیر مثبت بر ساختار فیزیکی خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- تولید ریشه های قوی و در نتیجه تولید گیاه سالم
- خاصیت کلات کنندگی عناصر فلزی و افزایش جذب آن ها توسط گیاه
- اصلاح ساختار خاک و کاهش PH ریزوسفر خاک

هیومیک اسید(HA)	٪۵۵
فولویک اسید(FA)	٪۱۰
پتاس(K_2O)	٪۵
نیتروژن(N)	٪۱
آهن(Fe)	۱۵۰۰۰ ppm
منیزیم(Mg)	۱۹۰۰ ppm
روی(Zn)	۱۰ ppm

1 Kg

ثبت ماده کودی :87377

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
محصولات زراعی (غلات، حبوبات و سیب زمینی، ذرت ...)	5 - 3 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار (2 - 1 مرحله در طول فصل)
صیفی و سبزیجات	5 - 3 کیلوگرم در هکتار انتقال نشاء، غوطه ور کردن گیاهچه ها در محلول 1 درصد	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار (3 - 2 مرحله در طول فصل)
گیاهان گلخانه ای	5 - 3 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار (3 - 2 مرحله در طول فصل)
مرکبات/درختان هسته دار	6 - 4 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	2 - 1 کیلوگرم در هکتار (در اوایل فصل و بعد از برداشت)
انگور و کیوی	6 - 4 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	1 - 0.5 کیلوگرم در هکتار (در اوایل فصل و بعد از برداشت)
سیب	6 - 4 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	2 - 1 کیلوگرم در هکتار (در اوایل فصل و بعد از برداشت)
چمن	4 - 3 کیلوگرم در هکتار (تکرار در طول فصل)	2 - 1 کیلوگرم در هکتار (تکرار در هر ماه)

ملاحظات:

- بیولم 65 درصد را با ترکیبات کلسیمی و نیز اسیدی مانند اوره فسفات، سولفات پتاسیم و ... مخلوط ننمایید.
- 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 خرم

Biomix
مرغ مایع بیومیکس

ترکیب آلی فوق العاده حاصل ترکیب عصاره فضولات مرغی و هیومیک اسید به همراه عناصر کم مصرف یک ترکیب کامل را پدید آورده است. تخمیر مداوم در محصول موجب افزایش مواد قابل دسترس گیاه می شود. افزایش سرعت رشد، گیاه را از گزند آفت ها و بیماری های خسارت زا در ابتدای مرحله رشد دور میکند و افزایش بار میکروبی و بالا بردن دمای خاک موجب کاهش خسارت های ناشی از سرمازدگی می شود.

- کمک به تسریع جوانه زنی بذور
- کمک به افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- کمک به افزایش میزان مواد آلی خاک
- کمک به بهبود شرایط حاصلخیزی خاک
- کمک به افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک

نیتروژن کل	٪۶
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۶
منیزیم محلول،آهن،روی،منگنز	٪۱
ماده آلی(OM)	٪۱۸
کربن آلی	٪۷.۵
فولویک اسید	٪۳
اسید هیومیک	٪۷



ثبت ماده کودی : 14415

محصولات	سیستم آبیاری(لیتر/هکتار)
درختان میوه	40 - 60
درختان زراعی	20 - 30
سبزی/صیفی	20 - 30

ملاحظات:

- بیومیکس را می توان با تمام سموم و کود ها مخلوط کرد.هنگام استفاده با محصولات محافظت از گیاهان،لطفا برچسب دستورالعمل را بررسی کنید.
- لطفا قبل از استفاده اصلی ، یک آزمون را در مقیاس کوچک انجام دهید.

نهاده راز خرم



Bio Vita fish
بیو ویتا فیش

یک کود کامل ارگانیک حاوی عناصر ماکرو و میکرو به فرم آلی به همراه اسیدهای آمینه، پپتیدها، اسیدهای کربوکسیلیک، و اسیدهای هیومیک و فولویک می باشد. در این محصول از فناوری های نوین استخراجی برای فرآوری عصاره ماهی استفاده شده است. بنابراین ، استفاده از این محصول در محیط خاک-ریشه باعث اصلاح خاک، بهبود ریشه زایی، افزایش جذب مواد غذایی، مقاومت گیاه به تنش های محیطی و پاتوژن ها، و در نهایت افزایش کیفیت محصول نهایی می شود. به طور کلی، این کود فوق العاده دوستدار محیط زیست بوده و استفاده از آن سلامت و عملکرد محصولات کشاورزی را تضمین می کند.

- بهبود رشد و نمو گیاه
- حاوی مواد آلی آهسته رهش
- افزایش دسترسی به عناصر ماکرو و میکرو
- افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- بهبود میزان مواد آلی در خاک
- کاهش نیاز به کودهای شیمیایی
- اصلاح بافت و ساختار خاک
- بهبود عملکرد نهایی محصولات کشاورزی

نیتروژن کل (N)	٪۳
فسفر قابل استفاده	٪۱
پتاسیم محلول در آب	٪۶
ماده آلی	٪۳۵
کربن آلی	٪۲۰



ثبت ماده کودی : 27847

موارد مصرف	دز مصرف پیشنهادی
تمامی محصولات کشاورزی	کودآبیاری 30 - 20 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های 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.



POTASSIUM HUMATE
پتاسیم هیومات

پتاسیم هیومات با اصلاح و بهبود ساختار خاک باعث رشد بهتر ریشه و بالا بردن ظرفیت تبادل کاتیونی خاک می شود و تاثیر مستقیم در تولید دارد. تاثیر درست هیومیک حاصل کیفیت خوب منابع لئوناردیت مورد استفاده در تولید آن است.
شرکت Vanhuai چین با دارا بودن معادن عظیم لئوناردیت قابلیت تولید محصول با کیفیت و با تنوع بالا را دارا می باشد.

- افزایش باروری و حاصل خیزی خاک
- افزایش قدرت جوانه زنی و ریشه زایی
- افزایش جذب عناصر ریز مغذی
- افزایش فتوسنتز
- افزایش مقاومت به شوری و خشکی
- پتاسیم موجود در این محصول منبع خوبی برای برطرف نمودن کمبود آن و افزایش کیفیت میوه می شود.

پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۸
هیومیک اسید (Humic Acid)	٪٦٧
فولویک اسید (Fulvic Acid)	٪۱

10 Kg

ثبت ماده کودی : 68999

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.

نحوه مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	5 تا 10 کیلوگرم در هکتار



نهاده راز خرم

PLANT BOOSTER
پلنت بوستر



این محصول سبب افزایش چشم گیر سایز و کیفیت میوه شده و ضمن استفاده از آن افزایش قابل توجه قند میوه را شاهد هستیم که در نهایت سبب حفظ و نگهداری مزه طبیعی میوه در دوران پس از برداشت می گردد. بهترین زمان مصرف آن برای درختان میوه در زمان درشت شدن میوه می باشد. این محصول با عبور گیاه از تنش های محیطی و تحریک در رشد آن ، افزایش تناژ برداشت را برای کشاورز به همراه خواهد داشت.

- افزایش سایز و کیفیت و قند میوه
- افزایش رشد عمومی گیاه
- کنترل تنش های محیطی و تحریک رشد گیاه

نیتروژن کل	٪۱۰
فسفر قابل استفاده	٪۱۰
پتاسیم محلول در آب	٪۱۰
آهن محلول	٪۰/۲
فولویک اسید	٪٤
عصاره جلبک دریایی	٪۲۰
آلجنیک اسید	٪٤
آمینواسید آزاد	٪۱۰
ماده آلی	٪۳۰

1Kg

ثبت ماده کودی :161247

محصول	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان باغی	2 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	1.5 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب
گیاهان زراعی	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	1 - 0.5 کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه	1.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	1 - 0.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- قبل از مصرف،دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه گردد.
- دور از دسترس اطفال نگهداری 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



PH GUARD
تریتاسول pHگارد

محصولی غلیظ و با صرفه که علاوه بر افزایش جذب کود و سم در انواع روشهای سم پاشی و آبیاری کاربرد تغذیه ای نیز دارد. درصد بالای فسفر و درجه اسیدی بالای محصول و همچنین دسترسی به انواع حجم های مختلف مصرفی موجب شده از کالاهای پر طرفدار باشد.



- دستیابی آسان به PH ایده آل با میزان کم PH گارد
- افزایش کارایی اکثر سم های مورد استفاده در کشاورزی
- کاهش PH آب محلول های غذایی مورد استفاده

فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۵
ازت محلول(N)	٪۳



ثبت ماده کودی : 56137

محلول پاشی	100سی سی در 1000 لیتر آب برای کاهش یک واحد PH

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



TreaTa Sol PH
تریتاسول پی اچ

تنظیم کننده های پی اچ در شرایط نامساعد خاکهای زراعی کمک بسزایی در جهات مختلف مثل کنترل اسیدیته خاک، افزایش جذب، کاهش اثرات شوری و افزایش ضریب تبادل کاتیونی دارد؛ که این امر در جذب عناصر فلزی مثل آهن و روی و غیرفلزی مثل بر تاثیرات زیادی دارد.



- مخصوص تنظیم PH آب و خاک
- کاهش PH خاک و آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده
- ایده آل برای تمیز کردن نوار ها در انتهای زمان آبیاری و جلوگیری از رسوب املاح
- افزایش ضریب جذب کود و سم در محلول پاشی

اکسید گوگرد	۱۹٪
نیتروژن	۵٪
ماده آلی	۵٪

ثبت ماده کودی : 22702

قابل استفاده در تمامی کشت ها(لیتر/هکتار)	
آبیاری تحت فشار	8 - 2 لیتر/هکتار
شست و شوی سیستم آبیاری قطره ای	8 - 2 لیتر/هکتار

ملاحظات:

- مقادیر توصیه شده بسته به کیفیت آب و خاک، میزان مصرف متغیر 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

TreaTa Sol Salt Loss
تریتاسول سالت لاس



ضد شوری ویژه علاوه بر خصوصیات ضد شوری معمولی حاوی یک کمپلکس اسیدی خاص به نام کربوکسیلیک اسید می باشد که با افزایش ماده آلی و همچنین کاهش درجه اسیدی خاک، جذب عناصر ریز مغذی را در انواع زمین های کشاورزی حتی زمینهای با بستر آهکی فراهم می کند. واکنش های زنجیره ای اسید و آهک و همچنین رقابت کلسیم و سدیم از طرف دیگر و هم چنین افزایش جذب انتقال عناصر در حضور هیومیک و فولویک اسید یک ترکیب واقعا بخصوص را به جود آورده است.

- افزایش لخته سازی و کاهش کلوخه شدن خاک
- افزایش رشد ریشه درخاک و جذب مواد غذایی
- حاوی هیومیک اسید و اسید کربوکسیلیک
- افزایش جذب مواد غذایی
- وجود کاتیون کلسیم با ظرفیت بالای خود در جذب نسبت به سدیم از اثرات سوء سدیم برگیاه جلوگیری می کندونیز کلسیم گیاه را تامین می نماید.

کلسیم	٪۲۰
نیتروژن	٪۱۳
ماده آلی	٪۲۳
کربن آلی	٪۱٤
کربوکسیلیک اسید	٪۱۰
پتاسیم	٪۱/۵



ثبت ماده کودی : 79894

ملاحظات:

- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت بوده و توصیه می شود ابتدا در سطح محدود آزمایش شود .
- با توجه به کلی بودن توصیه های مصرف قبل از استفاده آزمایش در سطح محدود انجام گیرد.

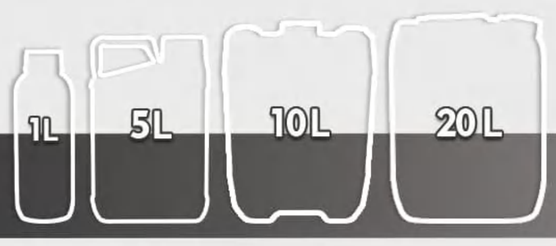
محصول	سیستم آبیاری (لیتر در هکتار)
درختان میوه	10 - 18
گیاهان زراعی	10 - 15
سبزی/صیفی	10 - 15



نهاده راز خرم

TreaTa Sol Ca++
تریتاسول کلسیم





تریتاسول کلسیم بر پایه اکسید کلسیم و هیومیک اسید است، که با افزایش جذب مواد و غلبه بر تاثیرات منفی سدیم، اثرات شوری را کاهش می دهد. از طرفی هیومیک اسید، رشد ریشه در بین ذرات خاک را تسهیل می نماید. حضور نیتروژن موجب افزایش رشد در گیاه می شود و این موارد محصول ضدشوری پرهام را خاص و متمایز می نماید. وجود ماده آلی در این محصول سبب افزایش میکرو ارگانیسم های مفید خاک و بهبود شرایط بیولوژیکی خاک و همچنین سبب افزایش حجم ریشه و بهبود جذب مواد غذایی توسط ریشه می گردد.

- افزایش ضریب جذب تبادل کاتیونی
- امکان پذیری آب شویی ذرات سدیمی در خاک
- رقابت جذب با عناصری مثل سدیم

کلسیم	٪۲۰
نیتروژن	٪۲۲
کربن آلی	٪۵
ماده آلی	٪۸
پتاسیم	٪۳.۵

ثبت ماده کودی : 32936

EC خاک	کود آبیاری	محلول پاشی
کمتر از 1	5 لیتر در هکتار	محصولات زراعی و باغی، سبزی و صیفی به میزان 4 - 2 لیتر در هزار لیتر آب
2 - 1	8 - 5 لیتر در هکتار	
3 - 2	12 - 8 لیتر در هکتار	
3 - 4	15 - 12 لیتر در هکتار	
بالاتر از 4	30 - 20 لیتر در هکتار	

ملاحظات:

- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت بوده و توصیه می شود ابتدا در سطح محدود آزمایش شود .
- از اختلاط با مواد به شدت اسیدی یا قلیایی شدید و ترکیبات فسفره ، مسی،روغن های معدنی و ترکیبات هیومیکی اجتناب نمایید .

نهاده راز خرم



Triumphalis

محرک رشد و اصلاح کننده تریومفالیس

این محصول دارای اسید آمینه آزاد با منشاء گیاهی غنی شده با گوگرد میکروبیولوژیکی می باشد.

- افزایش مقاومت در برابر بیماری ها و آفات
- افزایش مقاومت در برابر انواع تنش های محیطی
- کلات کنندگی بالا
- افزایش سوخت و ساز
- بهبود اعمال فتوسنتز
- کمک به فعالیت‌های حیاتی گیاه از جمله پروتئین سازی می کند.
- به دلیل داشتن کربنات پتاسیم به حفظ طعم،رنگ و بافت محصول کمک می کند.

نیتروژن کل (N)	٪۳.۵	هیومیک اسید	٪۷.۱۴
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۰.۲۰	فولویک اسید	٪۱.۹۹
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۸	آمینو اسید آزاد	٪۱۲
منیزیم محلول (MgO)	٪۰.۴۳	بتائین	٪۳.۵
گوگرد کل (SO_3)	٪۳۱	کربن آلی	٪۲۸
آهن محلول (Fe)	٪۰.۰۳	ماده آلی	٪۴۵.۱۵

1 L

ثبت ماده کودی : 67851

نام محصول	نحوه مصرف	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه دانه دار و هسته دار، پسته، زیتون و مرکبات	محلول پاشی	۲/۵ تا ۳ لیتر در هزار	۳ تا ۴ نوبت از قبل از گلدهی
	آب آبیاری	۳ تا ۵ لیتر در هکتار	۴ تا ۵ نوبت از قبل از گلدهی
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲/۵ لیتر در هزار	در زمان های استرس
	آب آبیاری	۲ تا ۵ لیتر در هکتار	هر ۱۵ روز یکبار
گیاهان گلخانه ای و گیاهان زینتی	محلول پاشی	۲ تا ۲/۵ لیتر در هزار	اولین مرحله پس از انتقال نشاء
	آب آبیاری	۵ لیتر در هکتار	از مرحله ۵ برگی به فاصله هر ۱۴ روز

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



ChickOFish
چیکوفیش

کود چیکو فیش به افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی،افزایش ترشح آنزیم و هورمون های گیاهی،افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک،اصلاح خاک های زراعی،افزایش میزان مواد آلی خاک و همچنین افزایش تخلخل و نفوذپذیری خاک کمک می کند.

- کمک به افزایش جذب عناصر غذایی با مصرف بالا
- کمک به تسریع جوانه زنی بذور
- کمک به بهبود شرایط حاصلخیزی خاک
- کمک به کاهش شوری خاک

نیتروژن کل	٪۸
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۳
پتاسیم محلول در آب(K_{20})	٪۸
هیومیک،فولویک	٪۱۰
فولویک	٪۳
منیزیم محلول MgO	٪۰.۲۵
آهن محلول	٪۰.۲۵
روی محلول	٪۰.۳
منگنز محلول	٪۰.۱
ماده آلی	٪۲۵
کربن آلی	٪۱۵



ثبت ماده کودی :95429

محصولات	استفاده(مصرف خاکی)
درختان میوه	2-4 لیتر در 1000 متر مکعب
مرکبات	2.5-3.5 لیتر در 1000 متر مکعب
پسته	2-4 لیتر در 1000 متر مکعب
سیب زمینی،گوجه فرنگی	2-4 لیتر در 1000 متر مکعب
گندم،برنج،ذرت	2-4 لیتر در 1000 متر مکعب
سبزیجات	2-4 لیتر در 1000 متر مکعب
ماهی زینتی	1-1.5 لیتر در 1000 متر مکعب

ملاحظات:

- در محیط خشک و خنک ، دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای 10 تا 35 درجه سانتی گراد نگهداری شود.
- قبل از مصرف،دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه گردد.توصیه های ارائه شده برای مقدار و زمان مصرف کلی بوده و برای شرایط خاص هر منطقه و مزرعه بایستی طبق توصیه کارشناسان فنی نهاده راز خرم عمل نمود.
- قبل از مصرف بطری را به خوبی تکان دهید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- این کود می تواند با همه ترکیبات کودی به جز ترکیبات حاوی کلسیم،مس یا اسید به کار رود.قبل از اختلاط با هر ترکیبی بایستی تست سازگاری انجام شود.همچنین به موارد آموزشی روی لیبل توجه شود.

نهاده راز خـــرم

Dissal Ca
دیسال کا

ضد شوری و جبران کمبود کلسیم با مکانیسم خروج یون سدیم از محلول خاک

- کاهش شوری و تعدیل PH خاک
- بهبود جذب مواد غذایی از خاک توسط ریشه چه ها
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی
- کاهش هزینه ها به دلیل تاثیر بیشتر مصرف کودهای خاکی

کلسیم محلول در آب	۱۰٪



5L

ثبت ماده کودی : 84177

خاکهای فشرده و غیر قابل نفوذ	20 تا 30 لیتر در هکتار
خاکهای قلیایی، شور و ترک خورده	40تا 60 لیتر در هر هکتار
خاکهای بسیار شور	50 تا 80 لیتر در هر 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.
- در صورت شوری بالای خاک، اگر ابتدا از این محصول به منظور رفع شوری، سپس از محصول نواتر استفاده شود، نتایج بسیار مطلوب تری حاصل می شود.

نهاده راز خرم



SALVATOR

نیتروژن و گوگرد مایع سالواتور



سالواتور ترکیب منحصر به فرد و چند منظوره به عنوان ترکیب مغذی گیاه ، اصلاح کننده خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و آب آبیاری و همچنین رسوب زدای املاح و جلبک های مزاحم از سیستم های آبیاری قطره ای می باشد. این ترکیب با داشتن درصد بالایی از گوگرد ضمن تامین گوگرد مورد نیاز گیاهان، می تواند ایمن کننده گیاه نسبت به بیماری های خاکزی مانند پپتیوم ، فایتوفترا ، بیماری اسکب سیب زمینی (چیچک) ، قارچ ها ، انگل ها و نماتد های خاکزی باشد و و مدیریت خسارت گل جالیز و انگل ها در مزارع و باغات را امکان پذیز نماید. نیتروژن موجود در این محصول ، قابلیت جذب از طریق ریشه در کلیه سیستم های آبیاری را دارد. این ترکیب می تواند به افزایش جذب عناصر مغذی در خاک مانند فسفر و انواع ریزمغذی ها کمک کند.

- رسوب زدایی املاح و جلبک های مزاحم از سیستم های آبیاری قطره ای
- ایمن کننده گیاه نسبت به بیماری های خاکزی و مدیریت خسارت گل جالیز
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی
- اصلاح کننده خواص فیزیکی و شیمیایی خاک

عنصر	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
نیتروژن کل (N)	۱۱٫۳	۱۷
گوگرد محلول (SO_4)	٤٦/٦	۷۰
گوگرد محلول (S)	۱۵	۲۳

5L

ثبت ماده کودی : 78110

محصولات	کود آبیاری
باغات	25 - 10 لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	15 - 7 لیتر در هکتار
گیاهان زراعی	20 - 8 لیتر در هکتار
گلخانه	12 - 3 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- قبل از مصرف ، دستورالعمل مصرف را به دقت مطالعه کنید.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از اختلاط با سایر سموم و کود ها ، تست اختلاط پذیری انجام شود.

نهاده راز خرم



SUPER GROW
سوپر گرو

همراهی عناصر میکرو با ترکیبات افزاینده رشد در این محصول کارایی آن در کشت زراعی، افزایش رشد،کمیت و کیفیت میوه را به دنبال دارد. این محصول با افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی در بهبود فرآیند رشدی و رسیدگی میوه ها بسیار موثر بوده و با بالا بردن درصد قند در میوه ها خواص کیفی میوه را بهبود بخشیده و در افزایش مقاومت گل ها به سرمای بهاره بسیار موثر می باشد.



- افزایش کارایی و کمیت و کیفیت محصول
- بهبود فرایند رشدی محصول
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش مقاومت گیاه به تنش سرمازدگی

نیتروژن کل	٪٦/١	منیزیم محلول	٪١
پتاسیم	٪٧/٧	بر محلول	٪٠/٢٤
آمینو اسید کل	٪٠/٩٢	مس محلول	٪١
فولویک اسید	٪١/٥	منگنز محلول	٪٣/٣٥
عصاره جلبک دریایی	٪٢	روی محلول	٪٣/١٠
اسید سیتریک	٪١٠	آهن محلول	٪٤/٧٤
گوگرد محلول	٪١٢/٨	آمینواسید آزاد	٪٠/٨

1Kg

ثبت ماده کودی :414368

محصول	آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان زراعی	1.5 تا 2 کیلوگرم در هکتار	0.5 تا 1 کیلوگرم در هکتار
گیاهان باغی	2 تا 2.5 کیلوگرم در هکتار	1 تا 1.5 کیلوگرم 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 خـــرم



Supreme 77
سوپریم 77

هیومیک مایع پرهام با قابلیت استفاده در روش های مختلف آبیاری علاوه بر افزایش جذب، به دلیل دارا بودن فولویک اسید به حرکت سریع تر عناصر در گیاه کمک می کند و واکنش های تکامل و رسیدگی بسیار سریع تر انجام می شود،جوانه زنی بذر ها را زیاد کرده و مقاومت به خشکی را افزایش می دهد.

- کاملا محلول در آب
- تسهیل رشد ریشه
- بهبود شرایط جذب عناصر در خاک



هیومیک اسید	۱۰٪
فولویک	٤٪
پتاسیم	۳٪



ثبت ماده کودی : 74604

محصول	سیستم آبیاری(لیتر/هکتار)
درختان میوه	8 - 15
گیاهان زراعی	5 - 10
سبزی/صیفی	5 - 15

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه ها و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی آزمایش در سطح محدود،قبل از مصرف در سطح وسیع توصیه می گردد.
- از اختلاط سوپریم 77 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خـــرم

SEED BOOSTER

سید بوستر

این محصول ترکیبی منحصر به فرد جهت بذرمال انواع بذور کشاورزی است، این ترکیب با دارا بودن نسبت بالایی از عناصر روی و فسفر در کنار اسیدآمینه های ضروری و فولویک اسید تاثیر بسزایی در جوانه زنی اولیه بذر و استقرار و توسعه ریشه گیاهچه اولیه خواهد داشت.

- افزایش قدرت جوانه زنی بذر
- تحریک رشد ریشه و ریشه چه ها
- جوانه زنی یکنواخت و استحکام گیاهچه ها

نیتروژن کل	٪۵
فسفر محلول	٪۲۰
روی	٪۶
آمینواسید آزاد	٪۳/۵
فولویک اسید	٪۴
سالسیلیک اسید	٪۵
ماده آلی	٪۵۰
کلر محلول	٪۴/۱



1Kg

ثبت ماده کودی :625743

دستورالعمل مصرف		
بذر مال	250 تا 500 کیلوگرم در هکتار	
	زراعت	باغات
محلولپاشی	0.5 تا 1 کیلوگرم در هکتار	1.5 تا 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
آبیاری	1 تا 2 کیلوگرم در هکتار	2 تا 2.5 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



Fosin plus P30
فوزین پلاس 30P

محصولی که علاوه بر خصوصیات هیومیک اسید با دارا بودن درصد بالای فسفر موجب تحریک مناطق نوک ریشه و ساقه می شود،این تحریک منجر به تولید گیاه بسیار قوی از نظر باروری و دوام و بقا می شود که گیاه را قادر به تولید محصولی با کیفیت می نماید.



- کمک به افزایش رشد ریشه
- کمک به استقرار مناسب گیاه در ابتدای فصل
- کمک به رشد و تقسیم سلولی

هیومیک اسید	٪۱۲
نیتروژن	٪۲
فسفر	٪۲۵
پتاسیم	٪۲.۵



ثبت ماده کودی : 38632

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی
درختان میوه	8 - 12	2 - 4
گیاهان زراعی	5 - 10	2 - 3
سبزی/صیفی	5 - 10	2 - 4

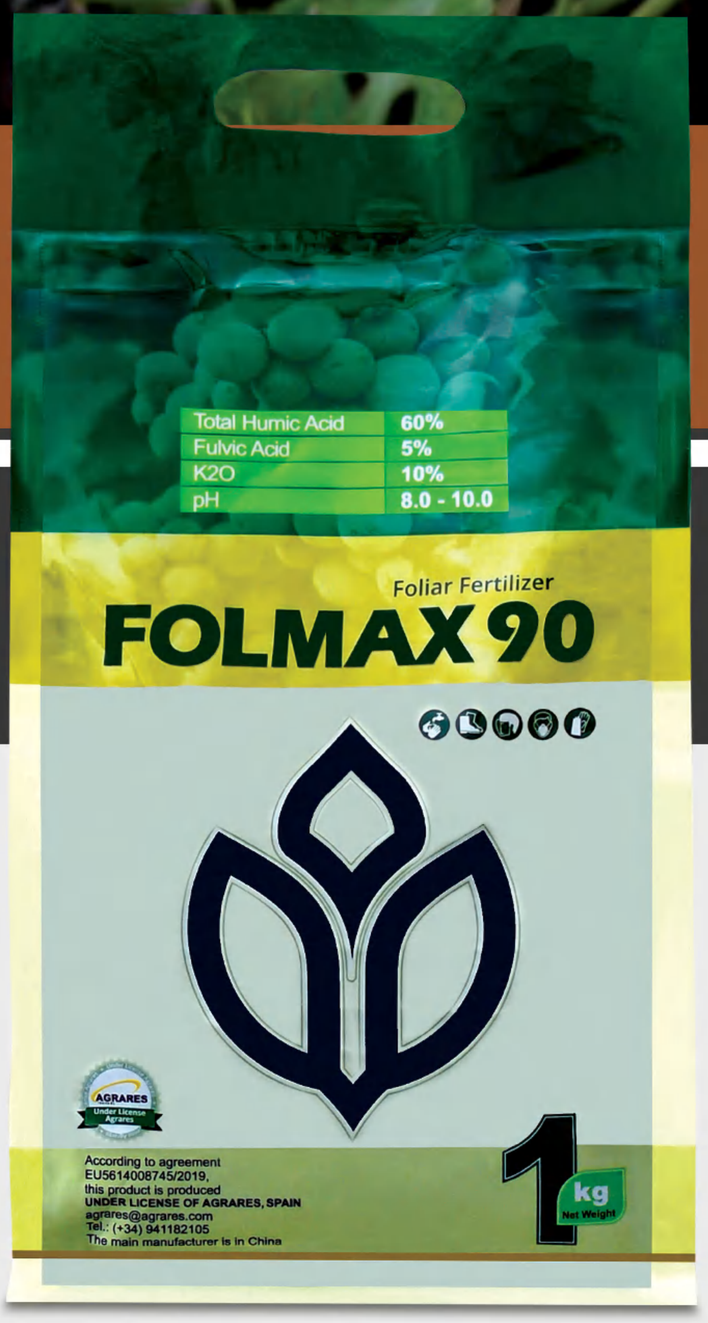
ملاحظات:

- 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.
- 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.
- از اختلاط فوزین پلاس P30 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خـــرم



Folmax 90
فولمکس 90





این محصول با نام تجاری کود فولمکس 90 محصول شرکت آگراکو بوده و در واقع یک اسید هیومیک بر پایه منابع لئوناردیت می باشد که علاوه بر دارا بودن مواد غذایی، دارای اسید فولویک نیز می باشد. این کود باعث افزایش و بهبود ساختار های میکروبی خاک شده و به نوبه خود موجب تعدیل pH می شود.

- توسعه متوازن پوشش گیاهی
- تنظیم فرآیند های رشد گیاه
- افزایش جذب مواد غذایی موجود در خاک
- افزایش قدرت نگهداری آب در خاک
- تحریک رشد و فرآیند های رسیدن،بهبود رنگ و طعم میوه
- بهبود خاصیت تبادل کاتیونی خاک و در نتیجه افزایش جذب مواد غذایی خاک از طریق ریشه

پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۱۰
اسید هیومیک(HA)	٪۶۰
اسید فولویک(FA)	٪۵

ثبت ماده کودی : 02465

درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی)	3 تا 5 کیلوگرم در 3 نوبت در طول فصل رویش
انگور	2 تا 4 کیلوگرم در 2 نوبت در طول فصل رویش
محصولات زراعی و جالیزی	5 تا 8 کیلوگرم در 2 نوبت در طول فصل رویش
محصولات گلخانه ای	1 تا 2 کیلوگرم در 1000 متر مربع در ابتدای فصل و تکرار در صورت نیاز

ملاحظات:

- مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.
- از کود فولمکس 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. بدیهی است عواقب ناشی از استفاده ناصحیح، متوجه مصرف کننده می باشد.باقیمانده کودها و سموم کشاورزی خسارات جبران ناپذیری بر کیفیت آب و خاک و سلامت زیست بوم میگذارند، به همین دلیل استفاده حداقلی و به روش صحیح با استفاده از ابزار آلات کالیبره اکیداً توصیه می شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.

نهاده راز خرم



Fulvic Acid 50%
فولویک اسید 50%

این ترکیب باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک شده و ریشه زایی و جذب عناصر را بهبود می بخشد. همچنین به دلیل اندازه مولکولی بسیار ریز، عامل کلات کننده قوی ای بوده و جذب سریع در محلول پاشی ، تحریک و افزایش رشد و مقاومت در برابر استرس های محیطی از دیگر مزایای این محصول می باشد.

- مناسب برای بذر مال
- بالا بردن مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی
- کلات کننده عناصر ریزمغذی
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی
- افزایش رشد ریشه
- قابل استفاده در کشاورزی ارگانیک

اسید فولویک	۵۰٪

1Kg

ثبت ماده کودی : 22491

ملاحظات:

- در مصرف از طریق آب آبیاری استفاده همزمان با ترکیبات نیتروژنی مثل اوره باعث افزایش کارایی می شود.
- دور از دسترس اطفال، در جای خشک و خنک دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلول پاشی نشود.

طریقه مصرف	میزان مصرف	توضیحات
محلول پاشی	1 - 0.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب	فاصله بین دو محلول پاشی حداقل 7 روز باشد.
همراه با آب آبیاری	5 - 3 کیلوگرم در هکتار (غلظت بیش از 5 در هزار نباشد)	استفاده همزمان با ترکیبات نیتروژنی مثل اوره باعث افزایش کارایی می شود.
بذر مال	5 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب	بذر ها را با غلظت اشاره شده آغشته نمائید.

نهاده راز خرم



Liquid Fulvic Acid
فولویک اسید مایع

اسید فولویک یک مایع بهبود دهنده رشد بوده و دارای گواهی ارگانیک از مرکز OMRI آمریکا می باشد. این ترکیب باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک شده و ریشه زایی و جذب عناصر را بهبود می بخشد. همچنین به دلیل اندازه مولکولی بسیار ریز، عامل کلات کننده قوی ای بوده و جذب سریع در محلول پاشی، تحریک و افزایش رشد و مقاومت در برابر استرس های محیطی از دیگر مزایای این محصول می باشد.

- مناسب برای بذر مال
- بالا بردن مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی
- کلات کننده عناصر ریزمغذی
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی
- افزایش رشد ریشه
- قابل استفاده در کشاورزی ارگانیک

اسید فولویک	٪۲۰

1L

ثبت ماده کودی : 50500

ملاحظات:

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

طریقه مصرف	میزان مصرف	توضیحات
محلول پاشی	1 لیتر در هزار لیتر آب	فاصله بین دو محلول پاشی حداقل 7 روز باشد.
همراه با آب آبیاری	5 - 3 لیتر در هکتار	استفاده همزمان با ترکیبات نیتروژنی مثل اوره باعث افزایش کارایی می شود.
بذر مال	5 - 1 لیتر در هزار لیتر آب	بذر ها را با غلظت اشاره شده آغشته نمائید.

نهاده راز خـــرم



Fulvim
فـولویـم

محصولی آلی با بستر فولویک اسید است که به دلیل داشتن درصد قابل توجهی از اسید های آلی دارای فعالیت بیولوژیکی بالایی می باشد . این کود باعث افزایش جذب و تسریع انتقال مواد غذایی از خاک به گیاه ، افزایش ریشه زایی ، تنظیم PH خاک و افزایش حاصل خیزی خاک می شود.

- اصلاح بافت و ساختار خاک
- تحریک رشد و نمو ریشه
- افزایش درصد جوانه زنی بذرها
- بهبود جذب مواد غذایی از ریشه
- افزایش میزان فتوسنتز
- دارای عملکرد بافری PH
- افزایش تحمل به خشکی و گرما
- افزایش عملکرد نهایی محصولات کشاورزی

فولویک اسید	٪۵
هیومیک اسید	٪۱
پتاسیم	٪۵
کربن آلی	٪۲۰
ماده آلی	٪۴۰

5L

ثبت ماده کودی : 39233

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	3 - 2 لیتر در 1000 لیتر آب
کود آبیاری	35 - 20 لیتر در هکتار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



Fix Plus 16
فیکس پلاس (۱۶کاره)

فیکس پلاس محصولی منحصر به فرد با کاربرد های فراوان نظیر افزایش جذب مواد، کاهش اثرات شوری، کمک به افزایش تهویه خاک، کمک به کنترل پی اچ خاک، و کاهش فضای رشدی عوامل بیماری زا است. در تجربیات جدید این محصول در کاهش جمعیت نماتدها و مبارزه با گل جالیز نیز موفق بوده است.

- کاهش شوری خاک
- افزایش جذب مواد غذایی
- کمک به بهبود دانه بندی خاک

نیتروژن	٪۲۲
گوگرد محلول	٪۹۷
PH	۱



ثبت ماده کودی : 72001

محصول	سیستم آبیاری (لیتر در هکتار)
درختان میوه	5
گیاهان زراعی	8 - 10
سبزی/صیفی	2 - 3

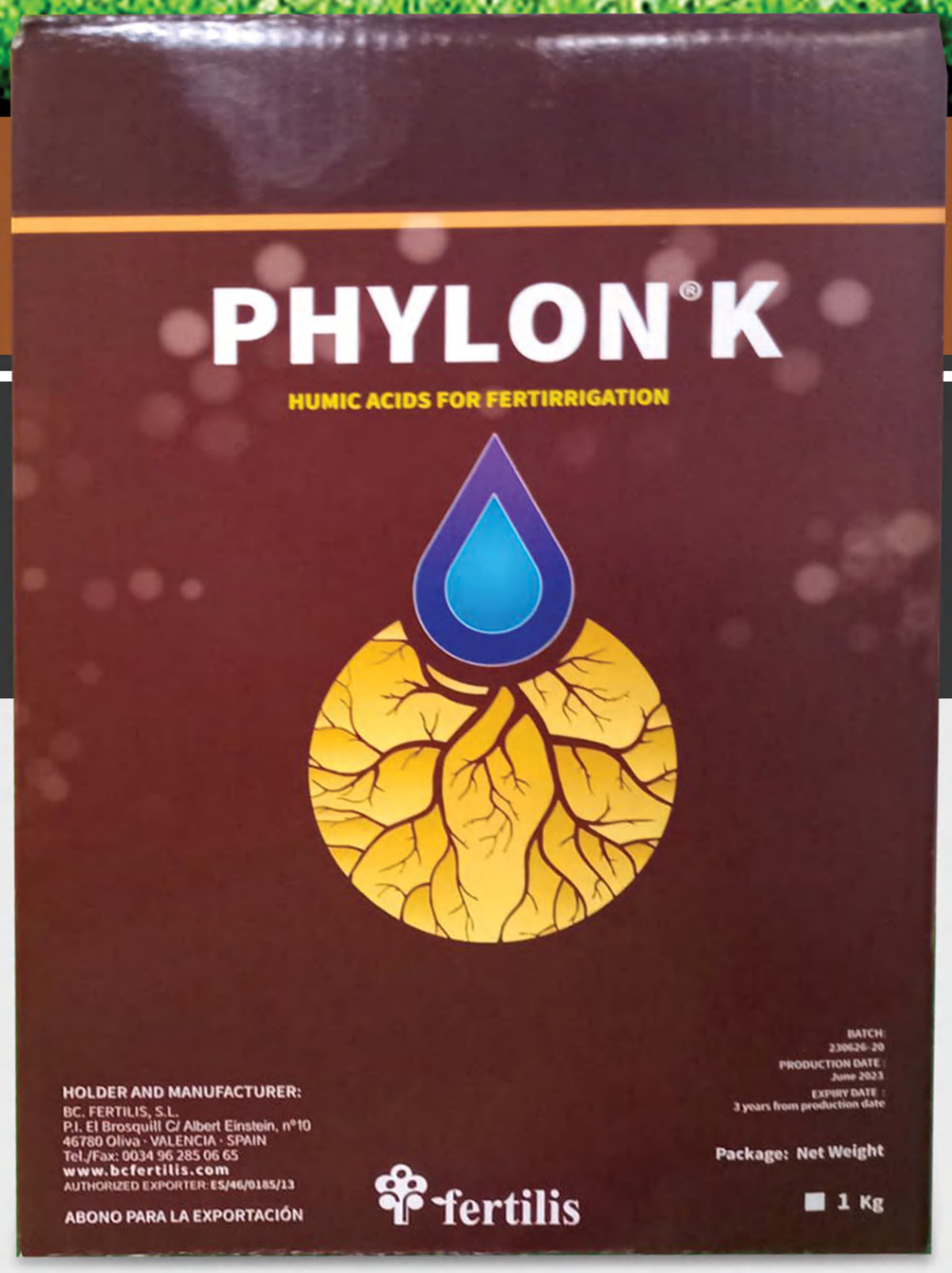
ملاحظات:

- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت بوده و توصیه می شود ابتدا در سطح محدود آزمایش شود .
- این ماده کودی حاوی اسید فعال می باشد و می تواند باعث خوردگی وسایل و تجهیزات فلزی و در تماس با بدن سبب آسیب شود.

نهاده راز خرم

PHYLON K
فیلون کی

انجام مداوم عملیات خاکورزی و کاشت هر ساله در یک زمین بر بافت و ساختار خاک اثر منفی گذاشته و منجر به تخریب خاک می گردد. استفاده از کود هیومیک اسید فیلون کی می تواند از طریق بهبود ساختار و بافت خاک سبب پایداری بافت خاک، نفوذ و گسترش هر چه بهتر سیستم ریشه ای، افزایش نفوذ و میزان نگهداری آب، پایداری pH، افزایش نگهداری مواد مغذی و کاهش آبشویی آنها و افزایش فعالیت های میکروبی در خاک میگردد.



- بهبود ساختار و بافت خاک و پایداری بافت خاک
- افزایش نفوذ و میزان نگهداری آب
- pH پایداری
- افزایش نگهداری مواد مغذی و کاهش آبشویی آنها
- افزایش فعالیت های میکروبی در خاک

تجزیه ضمانت شده	(w/w)
هیومیک اسید	٪۶۳
فولویک اسید	٪۳
پتاسیم محلول در آب	٪۹

1 Kg

ثبت ماده کودی : 93474

نوع محصول		روش و میزان مصرف
		آب آبیاری
باغی	مرکبات	5 - 3 کیلوگرم در هکتار
	درختان میوه	
	انگور	
زراعی		3 - 2 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



Kallinplus K30
کالین پلاس K30



این محصول ویژه با بستر هیومیک و فولویک مایع دارای 30% پتاسیم است،که موجب افزایش استحکام گیاه و همینطور بالا رفتن کیفیت میوه می شود.سرعت رسیدگی و وزن گیری میوه را در گیاهان علوفه ای مثل ذرت افزایش می دهد.رنگ آوری میوه را به شکل مناسبی می رساند تا بازار رسانی بهتری داشته باشد.

- افزایش توسعه ریشه و دسترسی بیشتر گیاه به آب و مواد غذایی
- کود مایع حاوی پتاسیم و هیومیک اسید
- کمک به مرحله زایشی
- بهبود رنگ و افزایش سایز میوه

هیومیک اسید	۱۰٪
فولویک	۳٪
نیتروژن	۲٪
پتاسیم	۲۵٪



ثبت ماده کودی : 71206

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی
درختان میوه	15 - 20	2 - 3
گیاهان زراعی	10 - 15	1.5 - 2.5
سبزی/صیفی	15 - 20	2 - 2.5

ملاحظات:

- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست .
- با توجه به کلی بودن توصیه های 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.
- 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.
- از اختلاط کالین پلاس K30 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم دار اجتناب شود .

نهاده راز خرم



ContraSal

کنتراسال(پلی سولفید کلسیم)

کنتراسال یک مایع اصلاح کننده خاک است که ویژگی فیزیکی و شیمیایی خاک های کشاورزی را برای مستعد ساختن رشد محصولات کشاورزی تغییر می دهد. کنتراسال نفوذپذیری آب و تهویه خاک را بهبود می بخشد و باعث عبور آب می شود.



- کاهش PH خاک، حذف سدیم های ناخواسته در خاک
- افزایش تخلخل خاک
- بهبود تهویه و نفوذ پذیری خاک
- بهبود تغذیه گیاهی، فراهم کردن کلسیم و گوگرد گیاه
- جذب بهتر عناصری مانند روی، فسفر و منیزیم توسط گیاه

کلسیم(CaO)	٪۹
گوگرد(SO_3)	٪۵۵

10L

ثبت ماده کودی :13933

قبل از کاشت	80 - 70 لیتر در هکتار
بعد از کاشت	70 - 60 لیتر در هکتار

ملاحظات:

- 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 خرم



DRAGON Sulfur-k
گوگرد پتاسه دراگون





این محصول دارای قابلیت بالایی در تامین و جذب همزمان پتاسیم و گوگرد در دسترس گیاه می باشد که با افزایش سنتز پروتئین و کلروفیل باعث افزایش میزان تولید انرژی در گیاه می شود و سبزینگی مطلوبی را در گیاه ایجاد می کند. این محصول مقاومت گیاه به تنش های زیستی مانند خشکی و برخی بیماری های قارچی از جمله اسکب سیب زمینی و بیماری های ریشه ای را بالا میبرد.

- افزایش سنتز پروتئین و کلروفیل
- افزایش تولید انرژی در گیاه
- ایجاد سبزینگی مطلوب در گیاه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های زیستی مانند خشکی و بیماری های قارچی

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
پتاسیم محلول درآب(K_2O)	٪٤/٦	٪٥
گوگرد کل (S)	٪٨/٣	٪٩
گوگرد کل (SO_3)	٪٢٠/٢	٪٢٢
گوگرد عنصری (S)	٪٦	٪٦/٦

ثبت ماده کودی : 48434

ملاحظات:

- قبل از استفاده کود دستور العمل استفاده به دقت مطالعه شود.
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

گیاه میزبان	نحوه مصرف	مقدار مصرف
درختان میوه ، گلخانه ای و محصولات زراعی	محلول پاشی	2 لیتر در هزار لیتر آب
	آبیاری	8 - 5 لیتر در هکتار

نهاده راز خرم

DRAGON Sulfur
گوگرد دراگون



گوگرد دراگون دارای درجه اسیدی بسیار بالا بوده که علاوه بر تامین گوگرد خاک، نیتروژن قابل توجهی را به زمین می بخشد. این ترکیب با افزایش سرعت رشد گیاه هدف و جلوگیری از رشد گیاهان انگل مانند سس و گل جالیز شرایط را برای غلبه گیاه به عامل انگلی فراهم می نماید. درجه پایین PH موجب باز شدن نوار ها و لوله های آبیاری پلی اتیلن می گردد. جذب مواد میکرو را در خاک بالا برده و درصد رشد موفق گیاه را افزایش می دهد. تناوب مصرف این محصول با گوگرد 21% حاوی پتاسیم موجب ایجاد یک تناسب بین نیتروژن و پتاسیم خاک می شود. با استفاده از این محصول در زمین های شور و مستعد شوری رشد گیاه موفق تر و غلبه بر شرایط نامناسب خاک بهتر خواهد شد.

- جذب بیشتر عناصر کم مصرف
- باز کردن لوله ها و نوار های آبیاری
- مبارزه با گیاهان انگلی مثل گل جالیز و سر
- کاهش جمعیت زیرمایه زمستانی عوامل بیماری زا
- استفاده در یخ آب زمستانی جهت شروع نوار فعالیت ریشه
- کاهش PH خاک و کمک به کلوزبندی و تهویه خاک
- کمک به افزایش سرعت رشد گیاه
- افزایش رایحه محصولاتی مثل سیر و پیاز
- کمک به افزایش روغن در گیاهان روغنی مثل بوته کنجد و گل آفتابگردان

گوگرد	٪۳۰
نیتروژن	٪۱۳
پی - اچ	۲ - ۱.۵

5L 20L

ثبت ماده کودی: 96317

ملاحظات:

- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت بوده و توصیه می شود ابتدا در سطح محدود آزمایش شود .
- در خاک هایی که دارای مواد آلی بالا و محتوای رس هستند در برابر تغییرات PH مقاومت بیشتری دارند و میزان کاربرد بیشتری نیاز خواهند داشت.

گیاه میزبان	نحوه مصرف	مقدار مصرف
درختان میوه ، گلخانه ای و محصولات زراعی	آبیاری	8 تا 10 لیتر در هکتار

نهاده راز خرم



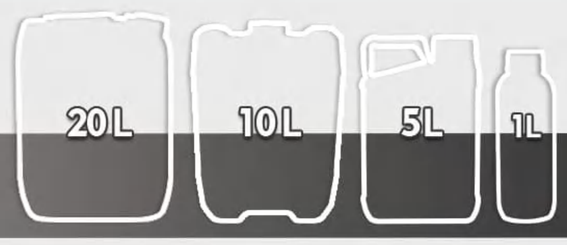
SILVER SULFUR -K
گوگرد سیلور پتاسه



گوگرد سیلور پتاسه علاوه بر بهداشت،اثر تغذیه ای بسیار بالایی خواهد داشت. خصوصیاتی مثل سهولت در مصرف به دلیل مایع بودن، نفوذ به منافذ گیاه، مثل عدسک های ساقه و تمامی شیار های پوست، ماندگاری بالا و حضور پتاسیم در ترکیب خود فرآیند تاثیر گذاری را سریعتر و بهتر انجام می دهد و اثر تغذیه ای بسیار بالایی خواهد داشت. در خاک هم با حضور در فرآیند احیا و اکسیداسیون به جذب عناصر فلزی کمک می کند.

- تامین پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه
- افزایش مقاومت در برابر استرس های محیطی
- کنترل برخی بیماری های قارچی

گوگرد کل(SO_3)	٪۴۵
پتاسیم(K_2O)	٪۱۰



ثبت ماده کودی : 72941

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	5 - 10	2 - 4
گیاهان زراعی	5	1.5 - 3
سبزی/صیفی	5 - 10	1.5 - 3

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



Golden sulfur
گوگرد طلایی



اثرات بی نهایت گوگرد در نقاط مختلف گیاه حتی شاید قابل شمارش نباشد. خاصیت ضدقارچی و دورکنندگی آفات در سطح اندام های هوایی و زمینی و همینطور افزایش جذب عناصر در خاک از مهمترین کارهای این ماده است. این محصول به دلیل حالت مایع و درصد بالای قابل حل در این فاز می تواند انواع روش های آبیاری و محلول پاشی استفاده گردد.خصوصیات آلی محصول موجب شده در گرمترین نقاط کشور قابل استفاده باشد و اثری از سوزش روی گیاه نمایان نمی گردد.

- کلات شده با ماده آلی
- قارچکش قوی
- حلالیت 100% در آب
- کنترل کننده پسیل پسته
- افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی پر مصرف و ریزمغذی خاک

گوگرد کل(SO_3)	٪۶۵
گوگرد عنصری	٪۲۱

ثبت ماده کودی : 56484

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	5 - 10	2 - 4
گیاهان زراعی	5 - 10	1.5 - 3
سبزی/صیفی	5 - 10	1.5 - 3

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



LIFE-SALT
لایف سالت



کود ضد شوری کلسیمی مایع حاوی ترکیب کلسیم به همراه لیگنوسولفونیک اسید می باشد. این کود علاوه بر خاصیت ضد شوری بالا، باعث تغذیه گیاه شده و همچنین سبب بهبود PH خاک های شور و آبهای شور می شود.

- اصلاح کننده خاک، افزایش تهویه و نفوذپذیری خاک
- کاهش میزان تجمع املاح مضر در خاک
- کاهش شوری خاک و آب آبیاری
- متعادل کردن PH خاک

کلسیم محلول	۱۰٪
کلسیم کلاته	۱۰٪

1L

ثبت ماده کودی: 54439

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.

نوع مصرف	مقدار مصرف
خاک های شور	80 - 40 لیتر در هکتار همراه با آب آبیاری
آبهای شور	50 - 25 لیتر درهر متر مکعب آب(بسته به میزان EC)

نهاده راز خرم

Maxiplant Sal
ماکسی پلنت سال

ماکسی پلنت سال کود تخصصی ضد شوری می باشد. این کود بر پایه اسیدهای پلی هیدروکسی کربوکسیلیک ساخته شده که کمپلکس کننده کلسیم هستند. این کود زمانی که وارد خاک یا آب می شود کلسیم را رها نموده و سدیم را دریافت می کند لذا شوری آب و خاک کاهش می یابد. این کمپلکس کلسیم قابل استفاده در انواع خاک ها جهت رفع مشکل شوری می باشد.

- افزایش تولید در خاک های شور
- تامین کلسیم گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری های خاکزی
- رفع تنش ها و تداوم رشد گیاه در شرایط شوری
- حذف عناصر مضر سدیم و کلر از خاک
- افزایش جذب پتاسیم، کلسیم و منیزیم
- آسان سازی جذب آب برای گیاه
- بهبود ساختار خاک و افزایش نفوذ ریشه ها
- بهبود کیفیت محصول و سلامتی گیاه در خاک های شور

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
کلسیم کمپلکس شده	٪۱۲	٪۱۶.۸
نیتروژن کل(N)	٪۷.۵	٪۱۰.۵

5L

ثبت ماده کودی : 59261

محصولات	آب آبیاری
محصولات باغی	20 - 10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	15 - 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار متر مربع
بسته به شدت شوری خاک 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



Maxiplant Humic
ماکسی پلنت هیومیک



کود ماکسی پلنت هیومیک یک اصلاح کننده ی آلی مایع از عصاره ی طبیعی غنی از هیومیک اسید و فولویک اسید می باشد که از منبع لئوناردیت به دست آمده است. این کود برای خاک های نامناسب بسیار مفید بوده و ظرفیت تبادل کاتیونی خاک را بهبود می بخشد و ساختار خاک را اصلاح می نماید.

- بهبود دانه بندی، ایجاد تخلخل، بهبود هوادهی و نفوذپذیری خاک
- افزایش نگهداری آب و مواد معدنی در خاک
- افزایش فعالیت ریشه در جذب مواد ریز مغذی
- افزایش حجم ریشه و گسترش آن
- افزایش تجمع میکرو ارگانیسم های مفید در خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و کاهش شوری خاک
- کاهش فشردگی و سله بندی خاک

ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی	درصد وزنی-حجمی
عصاره هیومیک کل	٪۱۵	٪۱۶.۸
اسید هیومیک	٪۱۰	٪۱۱.۲
اسید فولویک	٪۵	٪۵.۶
پتاسیم محلول(K_2O)	٪٤	٪٤.۵

5L

ثبت ماده کودی : 48434

محصولات	آب آبیاری
محصولات باغی	20 - 10 لیتر در هکتار
محصولات زراعی	15 - 10 لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	2 - 1 لیتر در هزار متر مربع
در شرایط نامناسب خاک هر 20 - 15 روز مصرف آن 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

METALEM HUMIC ACID
متالم هیومیک اسید مایع

متالم اسید هیومیک حاوی ترکیبات هیومیک (هیومیک اسید و فولیک اسید) می باشد که از مهمترین اجزای هوموس خاک هستند. متالم هیومیک اسید از معادن غنی لئوناردیت تهیه شده و در محصولات کشاورزی، باغبانی و فضای سبز به تنهایی یا در ترکیب با سایر کودهای پرمصرف (نیتروژن، فسفر، پتاسیم) و کم مصرف (آهن، روی و...) استفاده می شود.

- تحریک فعالیت میکروارگانیسم های موجود در خاک
- تبدیل مواد غذایی به شکل های قابل جذب گیاه
- بهبود جذب مواد غذایی
- تحریک رشد گیاه
- افزایش ظرفیت مزرعه(قابلیت نگهداری آب در خاک)
- بهبود تهویه خاک و تسهیل عملیات زراعی
- بهبود جوانه زنی بذور

عنصر	درصد(w/w)	درصد(w/v)
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۲.۲	٪۳
هیومیک اسید (HA)	٪۱۲	٪۱۶
فولویک اسید(FA)	٪٤.٤	٪٦



ثبت ماده کودی : 702696

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری	بذرمال
زراعی	1 - 0.5 لیتر در هزار لیتر آب	10 - 5 لیتر در هکتار	1.5 - 1 لیتر به ازای هر 100 کیلوگرم بذر
باغی	1 - 0.5 لیتر در هزار لیتر آب	15 - 5 لیتر در هکتار	

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

NOVATER
نواتر

اصلاح خصوصیات خاک و افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی، تعدیل فاکتورهای نامساعد محیطی



- تنظیم فرآیندهای مربوط به متابولیت های درونی گیاه
- تحریک رشد و فرآیندهای رسیدن، بهبود رنگ و طعم میوه
- کاهش تاثیرات نامطلوب ناشی از انتقال نشاء، تغییرات دمایی، آفات و بیماری ها،خفگی ریشه و ...
- افزایش مقاومت ریشه به شوری
- افزایش کارایی ریشه و افزایش جذب مواد مغذی از خاک

نیتروژن کل	٪۵
اسید آمینه کل	٪۲۵
کربن آلی	٪۲۰

5L

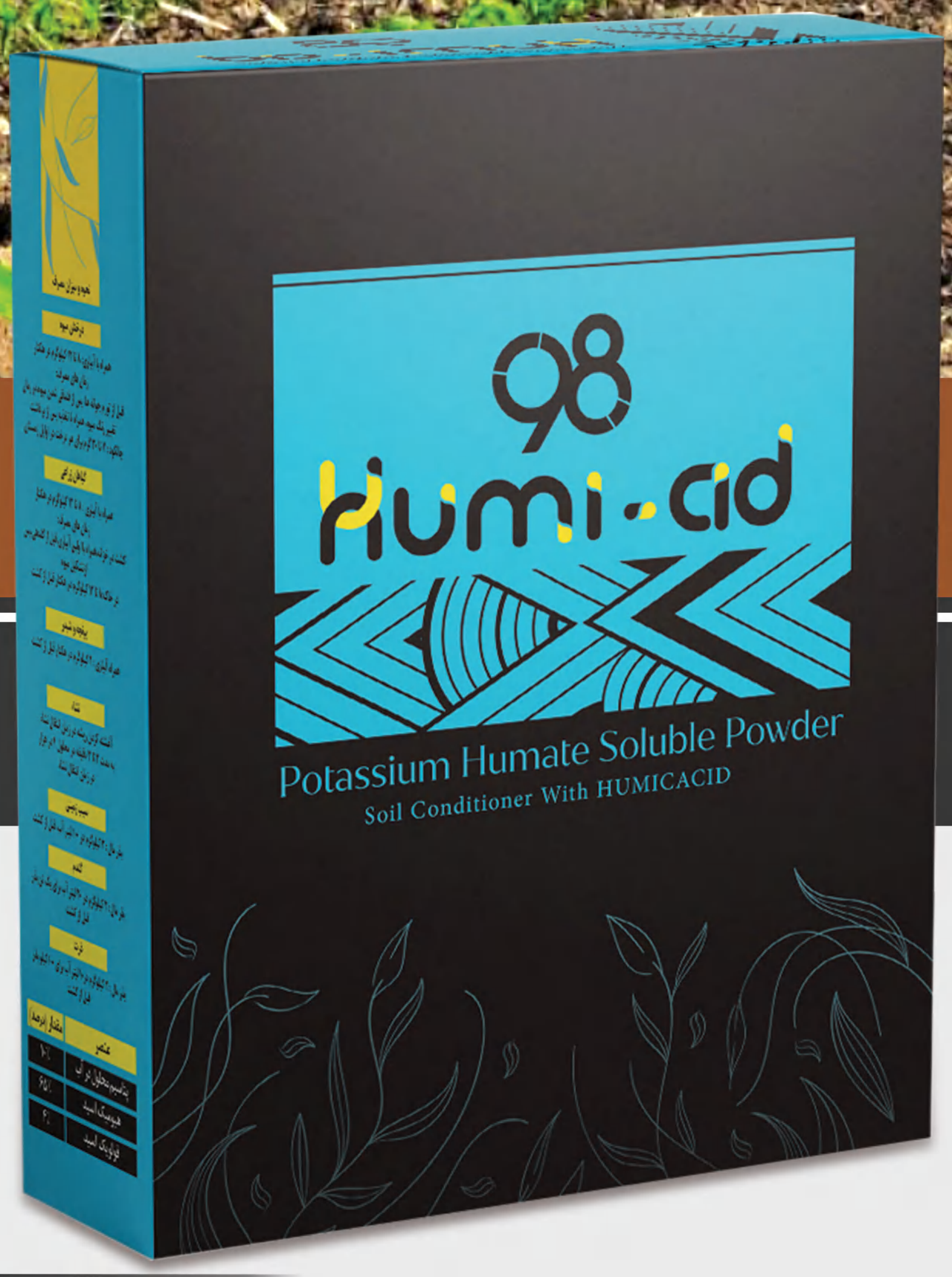
ثبت ماده کودی : 74110

درختان میوه	15 لیتر در هکتار قبل از گلدهی و 10 لیتر در هکتار جهت افزایش رشد میوه
محصولات زراعی و جالیزی	10تا 15 لیتر در هکتار پس از نشاء کاری 10 - 5 لیتر در هکتار پس از سازگار شدن با محیط رشد گیاه 10تا 15 لیتر در هکتار هر 20 روز در طول رشد
محصولات گلخانه ای	1 لیتر در 1000 متر مربع

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 کود های NPK و مواد ریز مغذی مانند آهن، روی، منگنز و غیره را دارد.
- این محصول قابلیت اختلاط با مواد ضد عفونی کننده خاک و علف کش 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 خـــرم



Humi-CID
هیومی سید

کود هیومی سید 98 حاوی مقادیر بالای ترکیبات هیومیک (هیومیک اسید و فولویک اسید) می باشد که از مهم ترین اجزای هوموس خاک هستند. این کود در محصولات کشاورزی، باغبانی و فضای سبز به تنهایی یا در ترکیب با سایر کود های پر مصرف (نیتروژن،فسفر،پتاسیم) و کم مصرف (آهن، روی و ...) استفاده می شود.

- کمک به افزایش قابلیت نگهداری آب در خاک
- کمک به افزایش دانه بندی و تهویه خاک
- کمک به افزایش مقاومت گیاه به خشکی
- کمک به افزایش درصد ازت خاک
- کمک به متعادل نمودن pH خاک
- کمک به افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی در خاک
- کمک به افزایش درصد جوانه زنی بذر
- کمک به کاهش اثرات ناشی از تنش شوری و کم آبی و ...
- تبدیل مواد غذایی از جمله فسفر به شکل قابل جذب گیاه
- قابلیت کلات کنندگی عناصر ریز مغذی و افزایش جذب آن ها
- کمک به افزایش جذب کود های شیمیایی از جمله اوره در صورت استفاده توام با آن
- تقویت سیستم ریشه
- تسهیل تعریق و تعرق گیاهی ، تقویت سیستم آنزیمی و تقسیم سلولی
- تحرک فعالیت میکروارگانیسم ها و افزایش تعداد آنها
- کمک به استقرار بهتر نشاء در خاک بعد از انتقال

پتاسیم	٪۱۰
هیومیک اسید	٪٦٥
فولویک اسید	٪٤

1 Kg

ثبت ماده کودی : 89847

محصول	نحوه مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	آب آبیاری : 8 تا 12 کیلوگرم در هکتار چالکود : 20 تا 30 گرم هر درخت	قبل از تورم جوانه ها پس از فندقی شدن میوه در زمان های تغیر رنگ میوه همراه با تغذیه پس از برداشت اوایل زمستان
گیاهان زراعی	آب آبیاری : 1 تا 3 کیلوگرم در هکتار چالکود : 20 تا 30 گرم هر درخت	قبل از گلدهی و پس از تشکیل میوه قبل از کشت
یونجه و شبدر	آب آبیاری : 20 کیلوگرم در هکتار	قبل از کشت
نشاء	آغشته کردن ریشه در زمان انتقال نشاء به مدت 2 تا 3 دقیقه در محلول 1 در هزار	در زمان انتقال نشاء
سیب زمینی	بذرمال : 2 کیلوگرم در 10 لیتر آب برای یک تن بذر	قبل از کشت
گندم	بذرمال : 2 کیلوگرم در 20 لیتر آب برای یک تن بذر	قبل از کشت
ذرت	بذرمال : 2 کیلوگرم در 10 لیتر آب برای 10 کیلو بذر	قبل از کشت

ملاحظات:

- مصرف این کود به ویژه در مراحل ابتدایی رشد و همزمان با اولین آبیاری توصیه می شود .
- از بذر مال نمودن بذرهای بسیار ریز اجتناب کنید .
- پس از بذر مال کردن ، بذر ها را به مدت 3 - 2 ساعت در سایه خشک کنید .
- بسته به نیاز گیاه و خاک در فواصل 15 - 10 روز یکبار تکرار شود .
- محلول پاشی با توجه به بزرگ بودن مولکول های اسید هیومیک و خاصیت اصلاح کنندگی خاک ، توصیه نمی شود .
- از اختلاط با مواد به شدت اسیدی و به شدت قلیایی اجتناب کرده و قبل از اختلاط حتما با کارشناس مشورت نمایید .

نهاده راز خرم



HUMAN
هیومان

کود آکتیماکس هیومان به هیچ وجه باعث گرفتگی سیستم آبیاری قطره ای نمی شود و بصورت خاکی جهت بهبود ساختمان خاک و افزایش فعالیت میکروارگانیسم های خاک،استفاده میشود.

- حل مشکلات ناشی از مصرف سموم و همچنین عناصر سنگین خاک
- افزایش قابلیت فیزیکی خاک در جهت جذب آب و گردش هوا در خاک
- جلوگیری از سله بستن خاک بخصوص در خاکهای سنگین
- افزایش جذب آب و مواد غذایی از خاک
- کاهش شوری خاک

ماده آلی	٪۱۵
هیومیک اسید	٪۱۳
فولویک اسید	٪۲
پتاسیم محلول در آب	٪۳

ثبت ماده کودی: 28906

گیاه میزبان	میزان مصرف	زمان مصرف
گندم	1/5 لیتر در هکتار 2لیتر در هکتار	5-3 برگی در مرحله پنجه زنی همراه با علفکش
چغندر	5-10لیتر در هکتار 4-6 لیتر در هکتار	قبل از کاشت یا قبل از سبز شدن با اولین آبیاری
هویج	5-10لیتر در هکتار 2/5 لیتر در هکتار 2/5 لیتر در هکتار	قبل از کاشت یا قبل از سبز شدن یک ماه بعد از سبز کردن تکرار 1ماه بعد
سیب زمینی	3-6در هکتار 3-6 در هکتار	قبل از کاشت یا قبل از سبز شدن در مرحله 4-6 برگی
درختان میوه	1/5-1 لیتر در هکتار بصورت برگپاشی یا 20لیتر در هکتار بصورت آبیاری	مرحله رشد اولیه شاخه ها
کاهو	5لیتر در هکتار 2/5 لیتر در هکتار 2/5 لیتر در هکتار	قبل از کاشت یا قبل از سبز شدن 15روز بعد ازسبز کردن 15روز بعد از دومین مصرف
گوجه فرنگی،خیار،کدو،لوبیا و فلفل	150 الی 200 سی سی در 100لیتر آب یا 20لیتر در هکتار به صورت آبیاری	5-4 بار تکرار در مراحل مختلف رشد 15 روز بعد از انتقال نشا و 5-4 بار مصرف هر دو هفته تکرار

ملاحظات:

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

نهاده راز خـــرم

Watermelon
هیومجیک هندوانه

درصد بالای هیومیک و فولویک اسید در کنار NPK و کلات های ریز مغذی با اضافه شدن آمینو اسیدها و جلبک دریایی با فرموله شدن دقیق بر اساس نیاز هر گیاه کودی بسیار کامل را پدید آورده است، که می تواند کلیه نیازهای آن گیاه را در فرم آب و آبیاری و محلول پاشی تامین کند.جمع آوری کلیه عناصر و محرک های فوق در یک محصول، کاری انحصاری از گروه پرهام می باشد. تولید کودهای اختصاصی سایر گیاهان، درختان، صیفی جات و میوه ها نیز با توجه به درخواست آن و مشخص شدن نیازهای آب و خاک منطقه قابل تولید می باشد.

- کود اختصاصی هندوانه
- افزایش کیفیت محصول
- کاهش اثرات ناشی از شوری

هیومیک اسید و فولویک اسید	٪۲٤
نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۱۵
آمینو اسید	٪۲
گوگرد	٪۲
آهن	٪۰.۵
کلسیم	٪۲
روی	٪۰.۵
جلبک دریایی	٪۱



5L

ثبت ماده کودی : 23124

نحوه مصرف	محلول پاشی 2 تا 3 در هزار لیتر آب
سیستم آبیاری	10 تا 20 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 فنی نهاده راز خرم مشورت نمایید.

نهاده راز خرم

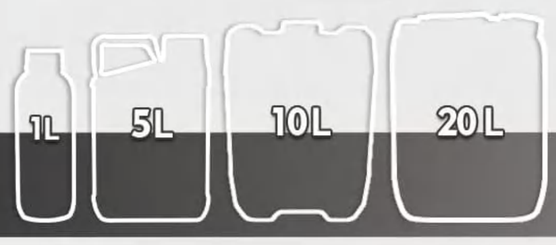
Humagic
هیومجیک ویژه



محصولی با بستر هیومیک اسید که با تنوع عنصری ، در قالب یک محصول پر قدرت در زمینه ریشه زایی و کاهش اثرات شوری سرعت زیادی به رشد گیاه می بخشد و توانایی گیاه را در تولید میوه با کیفیت ، افزایش می دهد.

- تسهیل تعریق و تعرق گیاهی،تقویت سیستم آنزیمی و تقسیم سلولی
- تحرک فعالیت میکرو ارگانیسم ها و افزایش تعداد آن ها
- کمک به افزایش قابلیت نگهداری آب در خاک
- کمک به استقرار بهتر نشاء در خاک بعد از انتقال

هیومیک اسید	٪۱۵
فولویک اسید	٪٤
نیتروژن	٪۸
فسفر	٪٤
پتاسیم	٪٦
آهن	٪۰.۲۵
ماده آلی	٪۲۸



ثبت ماده کودی : 23124

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های کودی رو به رو و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی آزمایش در سطح محدود،قبل از مصرف در سطح وسیع توصیه می گردد.
- از اختلاط هیومجیک با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	10 - 15	2 - 2.5
گیاهان زراعی	10	2 - 2.5
سبزی/صیفی	10	2 - 2.5

نهاده راز خـــرم



کود هیومیک اسید

کود هیومیک اسید بر پایه مواد آلی تشکیل شده است که باعث افزایش قابلیت بهبود دهندگی خاک و همچنین در دسترس قرار دادن عناصر ماکرو و میکرو برای ریشه می باشد.



- افزایش ریشه زایی
- افزایش سنتز کلروفیل
- افزایش فعالیت آنتی اکسیدانی
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش فعالیت میکروبی خاک
- افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- افزایش کیفیت و حاصلخیزی خاک

ثبت ماده کودی : 89847

میزان مصرف گیاهان آپارتمانی	زمان مصرف
3 - 1 گرم در یک لیتر آب	هر 20 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

LEONARDO
لئوناردو



1Kg

لئوناردو محصولی است از عصاری گیری لئوناردیت با منشاء آمریکایی که علاوه بر حلالیت کامل در آب قابلیت استفاده در خاک و محلول پاشی را دارد. این محصول علاوه بر مواد آلی به تامین پتاسیم گیاهان نیز کمک نموه و بزرگترین تفاوت آن با سایر منابع تامین هیومیک و فولویک، توانایی جذب آن از طریق برگ و در نتیجه کاهش هزینه های کشاورزی می باشد. اصلاح کنندگی خاک، بهبود محیط رشد ریشه، تامین پتاسیم، بهبود جذب سایر عناصر در خاک و افزایش ماده آلی در محیط خاک از مزایای این محصول می باشد.

- افزایش ریشه زایی
- کاهش شوری خاک و ضد تنش شوری در انواع کشت
- افزایش میزان سبزینگی
- افزایش مواد ارگانیک خاک

پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۸
مواد هیومیکی کل	٪۷۲
هیومیک اسید	٪۵۶
فولویک اسید	٪۱۶
مواد آلی	٪۶۹
کربن آلی	٪۴۰
رطوبت	٪۶ - ۸

ثبت ماده کودی : 33497

نحوه مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	0.5 تا 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب
کود آبیاری	1 تا 2 کیلوگرم در هکتار در هربار مصرف (تکرار در صورت نیاز)

ملاحظات:

- میزان مصرف به سن گیاه ، دوره کشت و همچنین شرایط خاک و میزان کمبود وابسته است.
- در جای خشک با تهویه مناسب و دمای بین 5 تا 35 درجه نگهداری و از تابش مستقیم خورشید اجتناب 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، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

نهاده راز خـــرم

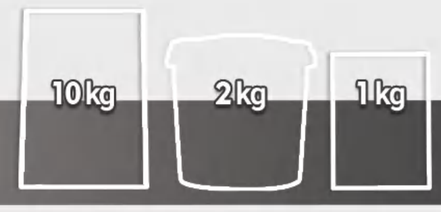
Humix 88
هیومیکس 88

محصول وارداتی که با کیفیت و غلظت مناسب در انواع روش های آبیاری قابل مصرف است و با افزایش جذب عناصر میکرو،به کامل شدن چرخه سوخت و ساز گیاه کمک می کند،همچنین ریشه زایی را افزایش داده و به سبزینگی گیاه کمک می کند.



- کمک به افزایش قابلیت نگهداری آب در خاک
- کمک به افزایش دانه بندی و تهویه خاک
- کمک به متعادل نمودن PH خاک
- کمک به افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی در خاک
- کمک به افزایش درصد جوانه زنی
- کمک به کاهش اثرات ناشی از تنش شوری و کم آبی و ...
- قابلیت کلات کنندگی عناصر ریز مغذی و افزایش جذب آنها

پتاسیم	٪۱۰
هیومیک اسید	٪٦٥
فولویک اسید	٪٤
آهن،روی،منگنز،منیزیم	٪۱



ثبت ماده کودی : 18551

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	6 - 5 کیلوگرم در هکتار
گیاهان زراعی	4 - 3 کیلوگرم در هکتار
مصرف بذرمال	200 - 150 گرم در هر 100 کیلو بذر
نشاء کاری	غوطه ور کردن نشاء در محلول 2 در هزار

ملاحظات:

- مصرف این کود به ویژه در مراحل ابتدایی رشد و همزمان با اولین آبیاری توصیه می شود .
- از بذر مال نمودن بذرهای بسیار ریز اجتناب کنید .
- پس از بذر مال کردن ، بذر ها را به مدت 3-2ساعت در سایه خشک کنید .
- بسته به نیاز گیاه و خاک در فواصل 15-10 روز یکبار تکرار شود .
- محلول پاشی با توجه به بزرگ بودن مولکول های اسید هیومیک و خاصیت اصلاح کنندگی خاک ، توصیه نمی شود .

نهاده راز خرم

umic18
یومیک 18

این محصول مواد مغذی موجود را کاملاً به صورت قابل دسترس در اختیار گیاه قرار می دهد.
مصرف برگی این محصول موجب افزایش جذب مواد غذایی به درون گیاه و مصرف خاکی یا استفاده در سیستم آبیاری موجب افزایش جذب کود و مواد لازم برای رشد بیشتر گیاه می شود.

- توسعه متوازن تر پوشش گیاهی و گل انگیزی بیشتر
- بهبود خواص فیزیکی، شیمیایی و میکروبیولوژی خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک
- بهبود وضعیت نگهداری آب در خاک های شنی و رسی
- کارکرد به عنوان یک کمپلکس و حمل کننده مواد موثر همراه

نیتروژن کل (N)	٪۱
اسید هیومیک و اسید فولویک کل	٪۱۸
کربن آلی(OC)	٪۱۰
پتاسیم محلول در آب	٪۲.۵



ثبت ماده کودی: 18790

محصول	نحوه مصرف
درختان میوه	15 لیتر در هکتار قبل از گلدهی و 10 لیتر در هکتار جهت افزایش رشد میوه در 3 نوبت
محصولات زراعی و جالیزی	10 تا 15 لیتر در هکتار پس از نشاء کاری 5 تا 10 لیتر در هکتار پس از سازگاری با محیط و شروع رشد گیاه 10 تا 15 لیتر در هکتار ، هر 20 روز در طول رشد
محصولات گلخانه ای	1 لیتر در 1000 متر مربع

ملاحظات:

- قابلیت اختلاط با کودهای NPK، قابل حل در آب و مواد ریز مغذی مانند آهن، روی، منگنز و غیره را دارد.
- قابلیت اختلاط با روغن های معدنی و محصولاتی که دارای فلزات سنگین مانند مس می باشند را ندارد.



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