نهاده راز خرم

پخش نهاده‌های کشاورزی

N P K

نهاده راز خرم



PlantCan 10-52-10
اگروجان 10-52-10

کود های کامل 10-52-10 اگروجان حاوی عناصر پر مصرف و کم مصرف به همراه کلات EDTA با درصد بالای فسفر است. این محصول کاملا محلول در آب و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری می باشد.



- افزایش رشد ریشه گیاه و بهبود سیستم ریشه ای گیاهان
- تحریک گیاه جهت گلدهی و افزایش باروری محصول
- افزایش مقاومت گیاه به نسبت به تنش های محیطی
- دارای هدایت الکتریکی (EC) پایین و PH مناسب
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی مدت

عنصر	درصد
نیتروژن کل (N)	۱۰
نیتروژن آمونیومی (NH_4 - N)	۱۰
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۵۲
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	۱۰

10 Kg

ثبت ماده کودی : 00354

روش مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	1 تا 4.5 گرم در لیتر

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

AGRONIKE 10-52-10
10-52-10 اگرونایک



کودهای کامل اگرونایک 10-52-10+TE حاوی عناصر پرمصرف و کم مصرف به همراه کلات EDTA با درصد بالای فسفر است. این محصول کاملا محلول در آب و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری می باشد.

- افزایش رشد ریشه گیاه و بهبود سیستم ریشه ای گیاهان
- تحریک گیاه جهت گلدهی و افزایش باروری محصول
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر، مناسب برای خاک ها
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی مدت
- دارای هدایت الکتریکی (EC) پایین و PH مناسب

نیتروژن کل(N)	٪۱۰
فسفر محلول در آب(P_2O_5)	٪۵۲
اکسید پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۱۰
آهن EDTA	۱۰۰۰ ppm
روی EDTA	۲۰۰ ppm
منگنز EDTA	۵۰۰ ppm
مس	۲۰۰ ppm
بر	۱۰۰ ppm
مولیبدن	۲۰ ppm

ثبت ماده کودی :88616

ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- قبل از استفاده 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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	50 - 20 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم

NPK 12-12-36 + TE
12-12-36 ملی شیمی



کاربرد این کود به دلیل داشتن درصد بالایی از عنصر پتاسیم در انواع محصولات کشاورزی اعم از زراعی ، باغی و گلخانه‌ای باعث افزایش کمی و بهبود ویژگی های کیفی محصول (طعم، رنگ و مزه) و همچنین افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های زیستی می‌شود. این کود ضمن داشتن عناصر ریزمغذی ، کاملا محلول در آب بوده و قابلیت کاربرد در کلیه سیستم‌های آبیاری و همچنین محلول‌پاشی را دارد.

- افزایش کمی و بهبود ویژگی‌های کیفی محصول (طعم، رنگ و مزه)
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش‌های زیستی
- قابلیت کاربرد در کلیه سیستم‌های آبیاری و همچنین محلول‌پاشی را دارد.
- کاملا محلول در آب

تجزیه ضمانت شده	مقدار (W/W)
نیتروژن کل (N)	۱۲
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۱۲
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	۳۶
آهن محلول (Fe)	۰/۱
مس محلول (Cu)	۰/۰۵
روی محلول (Zn)	۰/۰۵
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۵
بور محلول (B)	۰/۰۲

10 Kg

ثبت ماده کودی : 83482

نام محصول	میزان مصرف (آبیاری - خاکی)	میزان مصرف (محلول پاشی)
باغی	15 - 10 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
زراعی	20 - 10 کیلوگرم در هکتار	5 - 3 در هزار لیتر آب

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



ARKA 12-3-43
آرکا 12-3-43



آرکا 12-3-43+TE حاوی عناصر درشت مغذی و ریز مغذی به صورت کلات EDTA به همراه آمینو اسید می باشد که به صورت کود آبیاری و محلول پاشی مصرف می شود. این کودها برای تمام مراحل رشد گیاه به خصوص زمان رشد رویشی قابل مصرف می باشد.

- افزایش سبزینگی و فتوسنتز در گیاه و بهبود رشد و نمو
- بهبود گلدهی و افزایش باردهی محصول
- بهبود کیفیت محصول و افزایش عمر انبارداری
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر، مناسب تمام خاک ها
- مناسب کلیه محصولات زراعی و باغی
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی
- دارای هدایت الکتریکی (EC) پائین و PH مناسب

نیتروژن کل(N)	٪۱۲
فسفر محلول در آب(P_2O_5)	٪۳
پتاسیم (K_2O)	٪۴۳
آهن EDTA	۱۰۰۰ ppm
روی EDTA	۵۰۰ ppm
منگنز EDTA	۲۵۰ ppm
مس EDTA	۲۰۰ ppm
بر	۵۰ ppm
مولیبدن	۱۰ ppm

25 Kg

ثبت ماده کودی :98507

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1 کیلوگرم در هکتار	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	50 - 20 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- در جای خشک و خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم آفتاب 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

NPK 12-8-40 + TE
12-8-40 ملی شیمی



این کود به دلیل دارا بودن مقادیر بالایی از پتاسیم سبب فعال سازی و افزایش فعالیت سیستم آنزیمی گیاه، افزایش نقل و انتقال قندها و همچنین افزایش کیفیت محصول می‌گردد. مصرف پتاسیم به ویژه در مراحل پایانی رشد، باعث پر شدن دانه در گیاهان زراعی و درشت شدن میوه در محصولات باغی می‌شود. این عنصر همچنین باعث افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های مختلف می‌گردد.

- فعال سازی و افزایش فعالیت سیستم آنزیمی گیاه
- افزایش نقل و انتقال قندها و همچنین افزایش کیفیت محصول می‌گردد.
- باعث پر شدن دانه در گیاهان زراعی و درشت شدن میوه در محصولات باغی می‌شود.
- افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های مختلف

تجزیه ضمانت شده	مقدار (W/W)
نیتروژن کل (N)	۱۲
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۸
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٤٠
آهن محلول (Fe)	۰/۰۲
مس محلول (Cu)	۰/۰٦
روی محلول (Zn)	۰/۰۷
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۵
بور محلول (B)	۰/۰۳

10 Kg

ثبت ماده کودی : 85119

نام محصول	میزان مصرف (آبیاری - خاکی)	میزان مصرف (محلول پاشی)
باغی	15 - 10 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
زراعی	20 - 10 کیلوگرم در هکتار	5 - 3 در هزار لیتر آب

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



AGRONIKE 15-5-30
15-5-30 اگرونایک

کودهای کامل اگرونایک حاوی عناصر پرمصرف و کم مصرف به همراه کلات EDTA، کاملا محلول در آب جهت مصرف آب آبیاری و محلول پاشی می باشد. این محصول حاوی میزان بالایی از عنصر پتاسیم می باشد که مناسب زمان میوه دهی و دوره رشد زایشی گیاه می باشد و کمبود عناصر ماکرو و میکرو به خصوص پتاسیم را در این دوره از رشد گیاه مرتفع می سازد.

- افزایش رشد و نمو گیاه به خصوص در دوره زایشی گیاه
- افزایش باردهی، رنگ پذیری میوه و طعم محصول
- افزایش خواص انبارداری محصول
- موثر در فعال سازی آنزیم ها و تولید پروتئین های موثر در رشد گیاه
- افزایش استحکام گیاه و مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش عمر انبارداری محصول
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر، مناسب برای خاک ها
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی مدت
- قابل استفاده در سیستم کشت های هیدروپونیک
- دارای هدایت الکتریکی (EC) پایین و PH مناسب

نیتروژن کل(N)	٪۱۵
فسفر محلول در آب(P_2O_5)	٪۵
اکسید پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۳۰
آهن EDTA	۱۰۰۰ ppm
روی EDTA	۲۰۰ ppm
منگنز EDTA	۵۰۰ ppm
مس	۲۰۰ ppm
بر	۱۰۰ ppm
مولیبدن	۲۰ ppm



ثبت ماده کودی :07732

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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	50 - 20 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم



PlantCan 16-8-24+ 2MgO +TE

اگروجان 16-8-24



کود 16-8-24 اگروجان برای تقویت رشد رویشی و ساختار گیاه ، افزایش مقاومت آن در برابر آفات و بیماری ها و همچنین مقاومت گیاه در برابر تنش های خشکی و سرمازدگی می باشد.

- سوزندگی ریشه های اضافی در محصولاتی که گلدهی بیش از حد دارند.
- افزایش سایز و میوه دهی مفید
- جذب عناصر به صورت معقول جهت گل انگیزی

عنصر	درصد	عنصر	درصد
نیتروژن کل	۱۶	منیزیم محلول(MgO)	۲
نیتروژن نیتراتی	۶. ۵۰	بر محلول	۰.۰۲
نیتروژن آمونیومی	۳ .۵۰	مس محلول	۰.۰۲
نیتروژن اوره ای	۶	آهن محلول	۰.۰۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	۸	منگنز محلول	۰.۰۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	۲۴	روی محلول	۰.۰۲

10 Kg

ثبت ماده کودی : 13798

روش مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	1 تا 2.5 گرم در لیتر

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



PlantCan 20-20-20

اگروجان 20-20-20



10 Kg

کود 20-20-20 اگروجان محلول در آب و حاوی مقدار مساوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم به اضافه عناصر ریز مغذی است. نیتروژن موجود در این محصول به فرم نیترات/آمونیوم می باشد که نیتروژن مورد نیاز گیاه را در کوتاه ترین زمان ممکن در اختیار گیاه قرار می دهد . این محصول کمبود عناصر را در گیاهان باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان مثمر و غیر مثمر رفع می کند.

- افزایش سبزینگی و فتوسنتز در گیاه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش ها
- مناسب جهت استفاده در تمامی سیستم های آبیاری

عنصر	درصد	عنصر	درصد
نیتروژن کل	۲۰	بر محلول	۰.۰۲
نیتروژن نیتراتی	۱۰.۵۵	مس محلول	۰.۰۲
نیتروژن آمونیومی	۵.۶۰	آهن محلول	۰.۰۲
نیتروژن اوره ای	۳.۸۵	منگنز محلول	۰.۰۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	۲۰	روی محلول	۰.۰۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	۲۰		

ثبت ماده کودی :81477

روش مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	1 تا 2.5 گرم در لیتر

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 خـــرم



AGRONIKE 20-20-20
20-20-20 اگرونایک

کود 20-20-20+TE حاوی عناصر پرمصرف و کم مصرف به همراه کلات EDTA و کاملا محلول در آب می باشـد. این محصول قابلیت اسـتفاده به صورت آبیاری و محلول پاشی را دارد.

- افزایش رشد و نمو گیاه و بهبود کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر، مناسب برای خاک ها
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی مدت
- قابل استفاده در سیستم کشت های هیدروپونیک
- دارای هدایت الکتریکی (EC) پایین و PH مناسب

نیتروژن کل(N)	٪۲۰
فسفر محلول در آب(P_2O_5)	٪۲۰
اکسید پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۲۰
آهن EDTA	۱۰۰۰ ppm
روی EDTA	۲۰۰ ppm
منگنز EDTA	۵۰۰ ppm
مس	۲۰۰ ppm
بر	۱۰۰ ppm
مولیبدن	۲۰ ppm

ثبت ماده کودی :39870

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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	50 - 20 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم

Damafarm 20-20-20

دامافارم 20-20-20

دامافارم 20-20-20 +TE محلول در آب و حاوی مقدار مساوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم به اضافه عناصر ریز مغذی است. نیتروژن موجود در این محصول به فرم نیترات/آمونیوم می باشد که نیتروژن مورد نیاز گیاه را در کوتاه ترین زمان ممکن در اختیار گیاه قرار می دهد . این محصول کمبود عناصر را در گیاهان باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان مثمر و غیر مثمر رفع می کند.

- افزایش سبزینگی و فتوسنتز در گیاه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش ها
- مناسب جهت استفاده در تمامی سیستم های آبیاری

نیتروژن کل(N)	٪۲۰
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۰
پتاسیم محلول(K_2O)	٪۲۰
آهن محلول	٪۰.۱
روی محلول	٪۰.۱
مس محلول	٪۰.۰۵
منگنز محلول	٪۰.۰۵



ثبت ماده کودی :110547

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1 کیلوگرم در هکتار	10 - 5 کیلوگرم در هکتار
باغی	5 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 10 کیلوگرم

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



Agroplant 30-0-0

30-0-0 اگروپلنت

کود 30-0-0 با داشتن درصد بالایی از نیتروژن موجب افزایش رشد برگی در اوایل فصل رشد می شود. این کود در تشکیل کلروفیل برگ و هورمون های گیاهی موثر است و فاقد کلر - سدیم و عناصر سنگین است.



- افزایش عملکرد و میزان پروتئین دانه در محصولات زراعی
- دارای عناصر ریزمغذی مورد نیاز گیاه
- حاوی نیتروژن بالا برای رشد رویشی گیاهان

تجزیه ضمانت شده	درصد
نیتروژن کل (N)	۳۰٪
نیتروژن اوره ای	٪۲۲
نیتروژن آمونیومی	٪۸
آهن محلول	٪۱
روی محلول	٪۱
منگنز محلول	٪۱

10 Kg

ثبت ماده کودی : 50760

محصول	محلول پاشی	کود آبیاری	زمان مصرف
باغات	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب در هکتار	15 کیلوگرم در هکتار	ابتدای فصل رشد
سبزی و صیفی	2 کیلوگرم در هزار لیتر آب در هکتار	10 - 5 کیلوگرم در هکتار	2 بار در طول فصل رشد
گیاهان زراعی	3 کیلوگرم در هزار لیتر آب در هکتار	10 - 7 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 بار در طول فصل رشد
گلخانه	2 - 1.5 کیلوگرم در هزار لیتر آب در هکتار	7 - 5 کیلوگرم در هکتار	2 بار در طول فصل رشد

ملاحظات:

- دور از دسترس اطفال نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- با ترکیبات حاوی مس ، کلسیم و روغن های معدنی قابل اختلاط نمی باشد.



نهاده راز خرم

Extragel 00-52-34
اکستراژل 00-52-34

ترکیب مونو پتاسیم فسفات در قالب ژله علاوه بر کارایی بیشتر و دز مصرف کمتر، قابلیت استفاده در خاک های با محدودیت شیمیایی مثل خاک های شور و آهکی نیز دارد. از مهمترین و کاربردی ترین کود های کشاورزی فضای باز و گلخانه می باشد که عناصر پرمصرف فسفر و پتاسیم را در ابتدای رشد رویشی تامین می کند و در مواقع مورد نیاز گیاه را تغذیه می کند.

- بهبود ریشه زایی و تسهیل در جذب عناصر خاک
- موثر در گلدهی
- القای مقاومت نسبت به بیماری های قارچی
- موثر در سنتز پروتئین و رشد بهتر محصول
- موثر در طعم و رنگ و سایز محصول
- افزایش عملکرد با کاهش ریزش گل



فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٪۵۲
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۳٤

ثبت ماده کودی :50547

محصول	سیستم آبیاری (لیتر در هکتار)	محلول پاشی (کیلو در 1000 لیتر آب)
گیاهان زراعی	5 - 10	3 - 4
باغی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	5 - 10	3 - 4

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.
- 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

Extragel 12-61-00

اکستراژل زرد 12-61-00

ترکیب جذاب مونوآمونیوم فسفات ژله ای که کارآمدی این ترکیب استارتر را چندین برابر می کند. جذب بیشتر و مقدار مصرف کمتر و همچنین سهولت مصرف از مزایای این کود است.

- حاوی درصد بالای فسفر
- استارتر رشد نشا و بوته
- کمک به رشد همزمان اندام هوایی و ریشه

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۶۱



5Kg

ثبت ماده کودی :61242

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	5 - 20	3 - 3.5
گیاهان زراعی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 4

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های میزان مصرفی 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.

نهاده راز خرم



Extragel 10-52-10
اکستراژل 10-52-10

اکستراژل 10-52-10 سبب توسعه ریشه و افزایش جذب عناصر میکرو و همچنین باعث افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نا مناسب محیطی شده، همچنین از تاخیر و بی نظمی در گلدهی جلوگیری می کند و به افزایش گلدهی و میوه دهی کمک می کند.



- افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامناسب محیطی،آفات و بیماری ها
- جلوگیری از تاخیر و بی نظمی در گلدهی و افزایش گلدهی و میوه دهی
- مناسب برای شروع فصل و گلدهی با توجه به داشتن فسفر بالا

نیتروژن	۱۰٪
فسفر	۵۲٪
پتاسیم	۱۰٪

ثبت ماده کودی :00208

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	5 - 20	3 - 3.5
گیاهان زراعی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 4

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.
- 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



Extragel 14-69-16+TE

اکستراژل آبی 14-69-16 + TE

کودی شامل 99% NPK و یک در صد بستر کلاته کننده است. دارای 69 درصد فسفر که در خاک های مناطق مختلف کشور کارایی فوق العاده در ظهور گل، افزایش میوه و افزایش رشد ریشه داشته است.



5Kg

- حاوی درصد بالای فسفر
- محرک رشد نشا و بوته
- کمک به تسریع در جوانه زنی و استقرار گیاهچه
- کمک به رشد همزمان اندام هوایی و ریشه

نیتروژن کل (N)	٪١٤
فسفر	٪٦٩
پتاسیم	٪١٦

ثبت ماده کودی: 77065

محصول	سیستم آبیاری	محلولپاشی
درختان میوه	5 - 20 کیلو در هکتار	3 - 3.5 کیلو در هزار لیتر آب
گیاهان زراعی	15 - 10 کیلو در هکتار	4 - 2.5 کیلودر هزار لیتر آب
سبزی/صیفی	15 - 10 کیلو در هکتار	4 - 3 کیلودر هزار لیتر آب

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.



نهاده راز خرم

Extragel 15-05-20
اکستراژل 15-05-20



کود اکستراژل 15-5-20 پرهام یک کود کامل ژله ای است که میزان بالای پتاس در این ترکیب کودی به بهبود عملکرد و کیفیت محصولات کمک می کند. ترکیبات کود ژله ای در مناطق با شوری بالا و یا شرایط خاکی نامناسب بسیار پرکاربرد بوده و راندمان بیشتری نسبت به فاز جامد (پودری) دارد. این کود همچنین دارای هیومیک و فولویک اسید بوده که موجب بهبود وضعیت خاک و افزایش جذب عناصر غذایی می گردد.

- کمک به افزایش باردهی،درشت نمودن و رنگ آوری محصولات
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- بهبود جذب عناصر غذایی توسط محصول
- بهبود خواص کیفی و ساختار خاک

نیتروژن کل	٪۱۵
فسفر قابل استفاده	٪۵
پتاسیم محلول	٪۲۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد	٪۲۲

ثبت ماده کودی :82252

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 اکستراژل 20-05-15 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2.5 - 3
گیاهان زراعی	5 - 10	3
سبزی/صیفی	5 - 15	3



نهاده راز خرم

Extragel 20-20-20
اکستراژل 20-20-20



این کود دارای درصد های متعادل NPK است که موجب رشد اولیه گیاه و افزایش قند و بهبود رنگ و طعم و سایز نیز می شود.

- رشد سریع قسمت های هوایی و ایجاد رنگ سبز تیره در گیاه
- مناسب برای کلیه محصولات باغی و زراعی
- محصولی کار آمد و دومنظوره به جهت کنار هم قرار گیری هیومیک و عناصر پر مصرف که موجب بهبود وضعیت خاک می گردد .

نیتروژن کل	٪۲۰
فسفر قابل استفاده	٪۲۰
پتاسیم محلول	٪۲۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد	٪۱٤

5Kg

ثبت ماده کودی :81659

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2.5 - 3
گیاهان زراعی	10 - 15	3
سبزی/صیفی	10 - 15	3

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 اکستراژل 20-20-20 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خرم



Extragel 25-25-25

اکستراژل سبز 25-25-25



5 Kg

افزایش رشد رویشی در برخی محصولات و برخی زمان های به خصوص فصل، استفاده از کود سریع الجذب را می طلبد که تنوع آن در بازار محدود می باشد. اما ترکیب جالب بدون نقص ژله پرهام با دارا بودن 75 درصد از عناصر مورد نیاز به این مورد پاسخ داده است.

- کمک به افزایش سریع رشد رویشی
- افزایش فتوسنتز و تولید کلروفیل و سبزینگی برگ ها
- افزایش عملکرد و میزان پروتئین دانه در محصولات زراعی

نیتروژن	٪۲۵
فسفر	٪۲۵
پتاسیم	٪۲۵

ثبت ماده کودی :95615

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.
- 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	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی
درختان میوه	5 - 20	3 - 3.5
گیاهان زراعی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 4

نهاده راز خرم



Extragel 15-05-30
اکستراژل 15-05-30



میزان بالای پتاس در این ترکیب کودی به بهبود عملکرد و کیفیت محصولات کمک می کند. ترکیبات ژله ای در مناطق با شوری بالا و یا شرایط خاکی نامناسب بسیار پرکاربرد بوده و راندمان بیشتری نسبت به فاز جامد (پودری) دارد.

- کمک به افزایش باردهی،درشت نمودن و رنگ آوری محصولات
- افزایش کمیت و کیفیت محصول

نیتروژن کل	٪۱۵
فسفر قابل استفاده	٪۵
پتاسیم محلول	٪۳۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد	٪۲۲

ثبت ماده کودی :82252

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 اکستراژل 30-05-15 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2.5 - 3
گیاهان زراعی	5 - 10	3
سبزی/صیفی	5 - 15	3

نهاده راز خرم



Extragel 12-12-36
اکستراژل 12-12-36

میزان پتاسیم بالای این کود به بهبود عملکرد محصولات کمک می کند. پتاسیم در مکانیزم های تنظیم آب و همچنین سنتز کربوهیدرات ها و پروتئین ها شرکت می کند و سبب افزایش مقاومت به آفات و بیماری ها می شود. در مناطق با شوری بالا و یا شرایط خاکی نامناسب بسیار پر کاردبرد بوده و راندمان بیشتری نسبت به فاز جامد (پودری) دارد.

- کمک به افزایش ماندگاری گل در زمان گلدهی
- متعادل نمودن تاثیر شدت نور و افزایش غلظت کلروفیل
- مناسب آخر دوره رویشی و شروع دوره زایشی



نیتروژن کل	٪۱۲
فسفر قابل استفاده	٪۱۲
پتاسیم محلول	٪۳۶
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد	٪۲۱

ثبت ماده کودی :13881

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	15 - 30	2.5 - 3
گیاهان زراعی	5 - 10	3
سبزی/صیفی	5 - 10	3

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 اکستراژل 12-12-36 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خـــرم



Extragel 12-12-44

اکستراژل نارنجی 12-12-44





ژل پتاس بالا 12-12-44 یک ترکیب قوی از فرمول های وسط فصل است، که بصورت همه جانبه گیاه را حمایت می کند. در مزارع به درشتی و بازار رسانی میوه کمک می کند.

- غلبه بر واکنش رسوبی کلسیم و فسفر و عرضه کلسیم فسفات به صورت محلول
- ترکیب سازگار با کشاورزی ایران در زمین های آهکی و قلیایی
- کمک به جلوگیری از بیماری های فیزیولوژیکی
- افزایش اندازه و رنگ میوه

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۱۲
پتاسیم	٪٤٤

5Kg

ثبت ماده کودی :86415

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	5 - 20	3 - 3.5
گیاهان زراعی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 4

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.
- 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



Extragel 18-11-59
اکستراژل قرمز 18-11-59



5 Kg

ظرفیت ترکیب ژله در پذیرش عناصر بسیار عالی بوده و موجب شده ترکیبی حدود 80 درصد از عناصر شامل 59 درصد پتاسیم را در برگیرد. در محصولات صیفی که در پایان فصل نیاز شدیدی در دریافت پتاسیم دارند مورد کاربرد است. در گندم و برنج موجب سنگین تر شدن دانه می گردد. در رنگ آوری و بازارپسندی میوه کاملا موثر ومورد استفاده است.

- کمک به افزایش اندازه و رنگ میوه
- قابل استفاده در بیشترین بازه زمان رشد گیاه
- دارای قابلیت محلول پاشی و توزیع در انواع سیستم های آبیاری

نیتروژن	٪۱۸
فسفر(P_2O_5)	٪۱۱
پتاسیم(K_2O)	٪۵۹

ثبت ماده کودی :77812

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.

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	8 - 15	3 - 6
گیاهان زراعی	8 - 10	3 - 5
سبزی/صیفی	8 - 10	3 - 5

نهاده راز خرم



Extragel N-Ca
اکستراژل نیترات کلسیم



5 Kg

در بین ترکیبات ازته، نیترات، نسبت جذب بالاتری را در گیاهان دارد. از این رو ترکیب نیترات کلسیم آن هم به صورت ژله ای بسیار کاربردی و مورد توجه قرار گرفته است. N-Ca شکل و تقارن میوه را در عین رشد سریع و مطلوب حفظ می کند .

- حلالیت بسیار بالا
- کلسیم، تنظیم کننده تعادل و تناسب مواد غذایی در گیاه
- افزایش خاصیت انبار داری و استحکام میوه
- افزایش ماندگاری و جلوگیری از پیری زودرس محصولات کشاورزی
- تنظیم فعالیت های آنزیمی گیاه

نیتروژن	٪۱۱
کلسیم(CaO)	٪۳۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد(SO_4)	٪۵
پتاسیم محلول	٪۶

ثبت ماده کودی :29900

ملاحظات:

- نیترات کلسیم با ترکیبات فسفره و سولفات ها و ترکیبات اسیدی قابل اختلاط نمی باشد.
- در صورت اختلاط با سایر سموم و کود ها، تست اختلاط پذیری قبل از مصرف ضروری می باشد.
- با توجه به کلی بودن توصیه های میزان مصرف و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی قبل از مصرف در سطح وسیع ، آزمایش در سطح محدود توصیه میگردد.

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2.5 - 4
گیاهان زراعی	5 - 10	3 - 4
سبزی/صیفی	5 - 15	2.5 - 4

نهاده راز خـــرم



Extragel NK
اکستراژل NK

ژل نیترات پتاسیم هیومیکی مناسب دوره زایشی گیاه و رسیدگی محصول می باشد و به تنظیم فعالیت آنزیم های گیاه کمک میکند ، همچنین سبب بهبود میزان تولید و کیفیت محصولات می گردد.

- مناسب دوره زایشی گیاه و رسیدگی محصول
- کمک به تنظیم فعالیت آنزیم های گیاه
- کمک به بهبود میزان تولید و کیفیت محصولات



نیتروژن	۱۴٪
پتاسیم	۴۶٪
اسید هیومیک	۵٪
اسید فولویک	۲٪

ثبت ماده کودی :19746

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	5 - 20	3 - 3.5
گیاهان زراعی	10 - 15	2.5 - 4
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 4

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 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 اکستراژل NK با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خـــرم



Extragel NP
اکستراژل NP

NP رشـد همزمان ریشه و ساقه مستلزم استفاده از یک ترکیب خوب از فسـفر و نیتـروژن است که ژل اوره فسفات پرهام با کارایی در انواع روش آبیاری در این امر موفق بوده است.

- کود مناسب برای دوره ابتدایی رشد
- بهبود ساختمان خاک
- کمک به پنجه زنی بهتر گندم ، جو ، برنج و ...
- کمک به افزایش تعداد غوزه های پنبه و جلوگیری از کوتولگی بوته ها
- کمک به بهبود کیفیت غده ها در سیب زمینی
- بهبود شکل گیری مغزدر گردو

هیومیک اسید	٪٤
نیتروژن	٪۱۸
فسفر(P_2O_5)	٪٤٤
پتاسیم محلول	٪۵



ثبت ماده کودی :36572

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	8 - 15	2 - 4
گیاهان زراعی	5 - 10	2 - 3
سبزی/صیفی	5 - 8	2 - 3

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.
- 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



Extragel p52
اکستراژل p52

استفاده از فسفر در ابتدای فصل علاوه بر محدودیت های شیمیایی خاک، حساسیت های فیزیولوژیکی را دارد که نیاز به یک محصول با در صد بالای فسفر با قابلیت طیف مصرف وسیع را می طلبد. که علاوه بر جذب سریع بر مشکلاتی مثل شوری و PH خاک غلبه می کند. ژله پی 52 علاوه بر تمامی این قابلیت ها در روش محلول پاشی موجب سوزش برگ های گیاه نمی گردد.



5Kg

- تحریک ریشه زایی
- افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه
- مناسب برای مصرف در خاک های شور

نیتروژن کل (N)	٪۱۰
پتاسیم	٪۲
فسفر	٪۵۲
اسید هیومیک	٪۷
اسید فولویک	٪۲

ثبت ماده کودی: 50592

محصول	سیستم آبیاری	محلولپاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2.5 - 4
گیاهان زراعی	5 - 10	3 - 4
سبزی/صیفی	5 - 15	2.5 - 4

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

Ectragel Calphous

اکستراژل PCa+TE



ژله کلسیم فسفر یک ترکیب خاص و بسیار پر کاربرد که بیشتر در زمینه استحکام بخشی در عین حال افزایش تکثیر سلولی در ابتدای فصل مورد استفاده است. این ترکیب علاوه بر افزایش تولید گل از ریزش گل و میوه جلوگیری میکند. نتایج به دست آمده در مناطق مرکزی ایران از بروز پیتیوم در مزارع و به خصوص گلخانه تا حد زیادی جلوگیری کرده است.

- افزایش تکثیر سلولی در ابتدای فصل
- افزایش استحکام بافت محصول
- جلوگیری از ریزش گل و میوه

نیتروژن	٪۱۳
فسفر	٪۴۵
پتاسیم	٪۲
هیومیک و فولویک	٪۵
گوگرد	٪۲.۵
روی	٪۵
بر	٪۲
کلسیم	٪۷
منیزیم	٪۱

ثبت ماده کودی :47842

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در هزار لیتر آب)
درختان میوه	10 - 12	2 - 4
گیاهان زراعی	5 - 15	2 - 3
سبزی/صیفی	10 - 12	2 - 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



Extragel PK
اکستراژل PK

ترکیبات فسفر پتاس با افزایش استحکام دیواره سلولی موجب استقامت گیاه در مقابل عوامل فیزیکی مثل باد می گردد و همچنین با تحریک سیستم ایمنی گیاه واکنش های زنجیره ای منجر به کاهش آلودگی را فعال می کند؛ به دلیل قابلیت استفاده در انواع روش های آبیاری و محلول پاشی و فاز ژله ای آن، تأثیری سریع و تا مدت طولانی خواهد داشت.



- کود ژله با خلوص بالا برای تأمین فسفر و پتاسیم
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- بهبود ساختمان خاک
- رفع کمبود پتاسیم و علائم سوختگی در نوک و حاشیه برگ ها

نیتروژن	٪۲.۸
فسفر	٪۲۰
پتاسیم	٪۳۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد	٪۱۶

ثبت ماده کودی :38063

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	10 - 12	2 - 4
گیاهان زراعی	5 - 15	2 - 3
سبزی/صیفی	10 - 12	2 - 3

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 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 اکستراژل PK با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خرم



Extragel K50
اکستراژل K50

این محصول قابل حل در آب آبیاری و محلول پاشی بوده، و علاوه بر محتوای پتاسیمی سنگین خود دارای بستر هیومیکی و فولویکی نیز می باشد که موجب جذب بیشتر عناصر میکرو نیز می شود.در رسیدگی میوه و بهبود رنگ و سایز میوه و همینطور افزایش تناژ برداشت در غلات بسیار کارآمد و جایگزین سولوپتاس می باشد.

- مناسب برای مراحل رشد زایشی گیاه
- بهترین تأمین کننده پتاسیم در مراحل پایانی رشد
- بهبود ساختمان خاک
- افزایش وزن و سایز میوه
- بهبود رنگ آوری محصول



5Kg

نیتروژن	٪۷
پتاسیم	٪۵۰
هیومیک و فولویک	٪۷
گوگرد(SO_4)	٪۴۳

ثبت ماده کودی :42091

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	10 - 20	2 - 4
گیاهان زراعی	10 - 15	2 - 3
سبزی/صیفی	10 - 15	3 - 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 اکستراژل K50 با ترکیباتی با pH اسیدی مانند سولوپتاس و اوره فسفات و نیز ترکیبات کلسیم اجتناب شود .

نهاده راز خرم

PlantCan 12-12-36
12-12-36 اگروجان



10 Kg

کود 36-12-12 اگروجان پتاس بالا، ترکیبی مناسب برای اوایل دوره رشد زایشی محسوب می شود و مخصوص افزایش رشد و کیفیت گیاهان باغی و زراعی است. پتاسیم در فعال سازی بسیاری از آنزیم ها نقش اساسی دارد. استفاده از کود پتاس بالا سبب شده به هنگام میوه دهی و یا پر شدن دانه ها، شرایط را برای دستیابی به محصول کیفیت مطلوب، یک دست و یک رنگ مناسب فراهم می سازد.

- افزایش میزان بار دهی
- پر شدن دانه های غلات و افزایش وزن هزار دانه
- تسریع در رسیدن، اندازه، وزن و درشت شدن میوه
- بهبود کیفیت، رنگ و شکل محصول

عنصر	درصد	عنصر	درصد
نیتروژن کل	۱۲	بر محلول	۰.۰۲
نیتروژن نیتراتی	٤	مس محلول	۰.۰۲
نیتروژن آمونیومی	۲.٤۰	آهن محلول	۰.۰۲
نیتروژن اوره ای	۵.٦۰	منگنز محلول	۰.۰۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	۱۲	روی محلول	۰.۰۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	۳٦		

ثبت ماده کودی : 20675

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.

روش مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	1 تا 2.5 گرم در لیتر

نهاده راز خـــرم



PlantCan 18-18-18

18-18-18 اگروجان

کود 18-18-18 اگروجان محلول در آب و حاوی مقدار مساوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم به اضافه عناصر ریز مغذی است. نیتروژن موجود در این محصول به فرم نیترات/آمونیوم می باشد که نیتروژن مورد نیاز گیاه را در کوتاه ترین زمان ممکن در اختیار گیاه قرار می دهد. این محصول کمبود عناصر را در گیاهان باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان مثمر و غیر مثمر رفع می کند.

- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی

عنصر	درصد	عنصر	درصد
نیتروژن کل	۱۸	بر محلول	۰.۰۲
نیتروژن نیتراتی	۱۱	مس محلول	۰.۰۲
نیتروژن آمونیومی	۲.۵۰	آهن محلول	۰.۰۲
نیتروژن اوره ای	۳.۵۰	منگنز محلول	۰.۰۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	۱۸	روی محلول	۰.۰۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	۱۸		



10 Kg

ثبت ماده کودی : 99035

روش مصرف	میزان مصرف
آب آبیاری	1 تا 2.5 گرم در لیتر

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



NPK 10-52-10

ان پ کا 10-52-10



کود ان پ کا 10-52-10 حاوی عناصر پر مصرف ازت، فسفر و پتاسیم بوده و کاملاً محلول در آب است. این کود به صورت مخلوط با آب آبیاری و همچنین خاکی قابل مصرف میباشد. کود مذکور فاقد هر گونه عامل ایجاد کننده شوری در خاک بوده و برای استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعتهای ایران مناسب می باشد.

- بالا بردن سرعت و قدرت جوانه زنی دانه ها
- افزایش تعداد جوانه های رویشی و باردهی گیاه
- بیشتر شدن تولیدات میوه به دلیل کاربرد داشتن در مرحله گلدهی
- ریشه زایی بهتر و سریعتر

N	P	K	Mo	B	Cu(EDTA)	Fe(EDTA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)
٪۱۰	٪۵۲	٪۱۰	ppm ۱۰	ppm ۱۰۰	ppm ۱۰۰	ppm ۲۰۰	ppm ۲۰۰	ppm ۲۰۰

10Kg

ثبت ماده کودی :76166

نام محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف
درختان میوه و گلخانه ها	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار در طول فصل رشد
	آب آبیاری	10 تا 20 کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار در طول فصل رشد
	آب آبیاری	5 تا 10 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- در جای خشک و خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- جهت اطمینان از اختلاط درست، قبل از استفاده در سطح وسیع، تست اختلاط پذیری 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.

نهاده راز خرم



NPK 15-5-30

ان پ کا 15-5-30



این ترکیب حاوی عناصر پر مصرف ازت، فسفر و پتاسیم بوده و کاملا محلول در آب است. عناصر ریزمغذی موجود در این کود به صورت کلات EDTA بوده و بهترین زمان مصرف در مرحله زایشی گیاه است. کود مذکور فاقد هرگونه عامل ایجاد کننده شوری در خاک بوده و در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت ها توصیه می گردد.

- افزایش استحکام گیاه
- افزایش رشد رویشی
- افزایش کمی و کیفی محصول
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش سایز و رنگ پذیری میوه

N	P	K	Mo	B	Cu(EDTA)	Fe(EDTA)	Mn(EDTA)	Zn(EDTA)
٪۱۵	٪۵	٪۳۰	ppm ۱۰	ppm ۱۰۰	ppm ۱۰۰	ppm ۲۰۰	ppm ۲۰۰	ppm ۲۰۰

10Kg

ثبت ماده کودی :31926

نام محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف
درختان میوه و گلخانه ها	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار در طول فصل رشد
	آب آبیاری	10 تا 20 کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار در طول فصل رشد
	آب آبیاری	5 تا 10 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.
- در جای خشک و خنک و دارای تهویه مناسب و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.
- این ترکیب کاملا محلول در آب بوده و فاقد هرگونه عامل شوری در خاک می باشد. بنابراین جهت استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت های ایران مناسب می باشد.

نهاده راز خرم

NPK CRESCENT
ان پ کا 10-50-10



10 Kg

بهترین زمان برای استفاده از کود 10-50-10 کرسنت همزمان با رشد رویشی جهت توسعه ریشه گیاه و همچنین قبل از گلدهی و هنگام تشکیل میوه می باشد. فسفر برای پایداری و استحکام نشاء و افزایش طول ریشه آن مورد استفاده قرار می گیرد.

- تحریک ریشه زایی
- افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه
- دارای عناصر میکرو مغذی
- تامین کننده انرژی مورد نیاز گیاه

نیتروژن کل(N)	٪۱۰
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۵۰
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۱۰
آهن محلول در آب	٪۰.۰۲
روی محلول در آب	٪۰.۰۰۲
منگنز محلول در آب	٪۰.۰۱
مس محلول در آب	٪۰.۰۰۲

ثبت ماده کودی :99801

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	15 - 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 3 تا 4 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک
محصولات زراعی و جالیزی	7 تا 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	تکرار 4 نوبت در طول فصل رشد با توجه به خصوصیات خاک منطقه و نوع گیاه
محصولات گلخانه ای	1 تا 1.5 کیلوگرم در 1000 متر مربع	تکرار در زمان های متفاوت رشد رویشی و زایشی

ملاحظات:

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

کود های NPK قابلیت اختلاط با اکثر کود های دیگر را دارند.

نهاده راز خرم



NPK CRESCENT
ان پ کا 12-12-36



10 Kg

کود 12-12-36 کرسنت پتاس بالا، ترکیبی مناسب برای اوایل دوره رشد زایشی محسوب می شود و مخصوص افزایش رشد و کیفیت گیاهان باغی و زراعی است. پتاسیم در فعال سازی بسیاری از آنزیم ها نقش اساسی دارد. استفاده از کود پتاس بالا سبب شده به هنگام میوه دهی و یا پر شدن دانه ها، شرایط را برای دستیابی به محصول کیفیت مطلوب، یک دست و یک رنگ مناسب فراهم می سازد.

- افزایش میزان بار دهی
- پر شدن دانه های غلات و افزایش وزن هزار دانه
- تسریع در رسیدن، اندازه، وزن و درشت شدن میوه
- بهبود کیفیت، رنگ و شکل محصول

نیتروژن کل(N)	٪۱۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۱۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۳۶
آهن محلول در آب	٪۰.۰۶
روی محلول در آب	٪۰.۰۸
منگنز محلول در آب	٪۰.۰۵۸
مس محلول در آب	٪۰.۰۱۲

ثبت ماده کودی :81906

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	15 - 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 3 تا 4 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک
محصولات زراعی و جالیزی	7 تا 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	تکرار 4 نوبت در طول فصل رشد با توجه به خصوصیات خاک منطقه و نوع گیاه
محصولات گلخانه ای	1 تا 1.5 کیلوگرم در 1000 متر مربع	تکرار در زمان های متفاوت رشد رویشی و زایشی

ملاحظات:

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

کود های NPK قابلیت اختلاط با اکثر کود های دیگر را دارند.

نهاده راز خرم



10 Kg

NPK CRESCENT
ان پ کا 15-5-30

کود 15-5-30 کرسنت در تمام مراحل رشد گیاه به خصوص بعد از گلدهی تا مرحله برداشت محصول قابل استفاده می باشد. به طور کلی این کود تاثیر بسزایی در افزایش خصوصیات کمی و کیفی محصولات کشاورزی دارد.

- افزایش سایز میوه
- افزایش رنگ پذیری محصول
- بهبود طعم میوه
- تسریع در شکل گیری میوه و کاهش دوره رسیدن

نیتروژن کل(N)	٪۱۵
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۵
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۳۰
آهن محلول در آب	٪۰.۰۳
روی محلول در آب	٪۰.۰۰۵
منگنز محلول در آب	٪۰.۰۱
مس محلول در آب	٪۰.۰۰۱

ثبت ماده کودی :34386

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	15 - 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 3 تا 4 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک
محصولات زراعی و جالیزی	7 تا 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	تکرار 4 نوبت در طول فصل رشد با توجه به خصوصیات خاک منطقه و نوع گیاه
محصولات گلخانه ای	1 تا 1.5 کیلوگرم در 1000 متر مربع	تکرار در زمان های متفاوت رشد رویشی و زایشی

ملاحظات:

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

کود های NPK قابلیت اختلاط با اکثر کود های دیگر را دارند.

نهاده راز خرم



10 Kg

NPK CRESCENT

ان پ کا 20-20-20

گیاهان برای رشد و انجام فتوسنتز، به سه عنصر اصلی نیتروژن، فسفر و پتاسیم نیاز دارند. این عناصر از طرق مختلف مانند جذب از محلول خاک یا دریافت از طریق هوا در اختیار گیاهان قرار می گیرد اما به دلیل نیاز بالای گیاهان به این عناصر و یا عدم جذب، گیاهان اغلب با کمبود این عناصر روبرو هستند. به همین دلیل برای تامین این عناصر از کودهای ویژه ای به نام کودهای NPK استفاده می شود که حاوی ترکیب متعادلی از هر 3 عنصر است. به عبارت دیگر کودهای NPK در واقع کودهای میکس شده ای از عناصر دیگر مانند اوره، نیترات آمونیوم، مونو پتاسیم فسفات و ... هستند که با نسبت های درست در کنار هم قرار گرفته اند.

- تهیه شده از مواد اولیه مرغوب و استاندارد
- کاملا محلول در آب
- دارای فرمولاسیون و ظاهر یکنواخت
- قابلیت مصرف در سیستم آبیاری تحت فشار
- تاثیر سریع در گیاه
- رشد سریع قسمت های هوایی و زمینی گیاه
- تنظیم کننده فتوسنتز
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول
- ضخیم کننده دیواره سلولی و افزایش مقاومت ساقه ها

نیتروژن کل(N)	٪۲۰
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۰
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۲۰
آهن محلول در آب	٪۰.۰۶
روی محلول در آب	٪۰.۰۸
منگنز محلول در آب	٪۰.۰۵۸
مس محلول در آب	٪۰.۰۱۲

ثبت ماده کودی :89589

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	15 - 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 3 تا 4 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک
محصولات زراعی و جالیزی	7 تا 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	تکرار 4 نوبت در طول فصل رشد با توجه به خصوصیات خاک منطقه و نوع گیاه
محصولات گلخانه ای	1 تا 1.5 کیلوگرم در 1000 متر مربع	تکرار در زمان های متفاوت رشد رویشی و زایشی

ملاحظات:

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

کود های NPK قابلیت اختلاط با اکثر کود های دیگر را دارند.

نهاده راز خرم



NPK CRESCENT
ان پ کا 8-5-44



10 Kg

کود 44-5-8 کرسنت حاوی عناصر ضروری مورد نیاز گیاه به همراه ریز مغذی ها می باشد. عنصر نیتروژن به عنوان مهمترین پیش برنده فتوسنتز نقش مهمی در طبیعت دارد و همچنین فسفر نیز در فرآیند های متابولیکی نقش مهمی داشته و کمبود آن باعث افت عملکرد می گردد. از طرفی هم پتاسیم علاوه بر کنترل روزنه های برگی باعث رسیدگی و بلوغ محصول می شود.

- افزایش فتوسنتز و رشد عمومی گیاه
- افزایش کیفیت و کمیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه و ضخیم شدن اندام گیاهی
- تاثیر سریع در گیاه
- دارای عناصر میکرو

نیتروژن کل(N)	٪۸
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۵
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪٤٤
آهن محلول در آب	٪۰.۰۲
روی محلول در آب	٪۰.۰۰۱
منگنز محلول در آب	٪۰.۰۰٤
مس محلول در آب	٪۰.۰۰۱

ثبت ماده کودی :26510

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	15 - 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 3 تا 4 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک
محصولات زراعی و جالیزی	7 تا 10 کیلوگرم در هکتار به صورت کود آبیاری	تکرار 4 نوبت در طول فصل رشد با توجه به خصوصیات خاک منطقه و نوع گیاه
محصولات گلخانه ای	1 تا 1.5 کیلوگرم در 1000 متر مربع	تکرار در زمان های متفاوت رشد رویشی و زایشی

ملاحظات:

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

کود های NPK قابلیت اختلاط با اکثر کود های دیگر را دارند.

نهاده راز خرم



Damafarm Urea Phosphate

اوره فسفات دامافارم

این محصول منبعی از فسفر و نیتروژن است که در ابتدای رشد باعث افزایش رشد ریشه گیاه می شود. pH پایین این محصول باعث تسریع جذب عناصر فسفر و نیتروژن و ریزمغذی های مورد نیاز گیاه می شود. همچنین به دلیل اسیدی بودن این محصول قابل استفاده در انواع خاک های قلیایی و آهکی است. اوره فسفات برای تمامی کشت ها به جز کشت هیدروپونیک مناسب می باشد. به دلیل اسیدی بودن محلول این کود از اختلاط با ترکیبات کلسیمی و هیومیکی اجتناب شود.

- توسعه سیستم ریشه ای گیاه و بهبود جذب مواد غذایی از خاک
- افزایش رشد رویشی، تراکم برگها و افزایش فتوسنتز
- بهبود باروری گیاه و افزایش محصول
- خاصیت اسید شویی و جلوگیری از رسوب گذاری در لوله ها و نازل های آبیاری

نیتروژن کل(N)	٪۱۷
حداقل فسفات محلول در آب(P_2O_5)	٪۴۴
PH	٪۲ - ۲.۵

10 Kg

ثبت ماده کودی : 109190

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار
باغی	5 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	60 - 30 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- از آب های سرد و سنگین و املاح بالا برای تهیه محلول کود استفاده نشود.
- محلول پاشی در ساعات اولیه روز یا قبل از غروب آفتاب انجام شود. قبل از محلول پاشی PH محلول اندازه گیری شود.
- اوره فسفات دامافارم به دلیل اسیدی بودن قابلیت اختلاط با ترکیبات کلسیمی و هیومیکی را ندارد.
- 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

UREA PHOSPHATE
اوره فسفات

کود اوره فسفات 17-44-0 حاوی 17% نیتروژن و 44% فسفر می باشد، کاملا اسیدی بوده و مناسب برای خاک های آهکی و قلیایی می باشد، که با کاهش pH محیط و حذف بیکربنات آب موجب حلالیت بالای عناصر ریز مغذی می شود. اوره فسفات نقش بسزایی در افزایش و سیستم توسعه ریشه ای و تقویت گلدهی در ابتدای کاشت، کمک به پنجه زنی و استقرار گیاهان گلخانه ای و زراعی مانند گندم، جو، ذرت، سبزیجات و صیفی جات دارد.



- تقویت رشد رویشی و توسعه سیستم ریشه گیاه
- تقویت گلدهی
- منبع مناسب جهت تامین نیتروژن و فسفر با کارایی بالا
- بهبود جذب مواد غذایی در محلول خاک به خصوص نیتروژن، فسفر
- دارای PH اسیدی
- افزایش رشد طولی و ارتفاع بوته ها

عنصر	مقدار (W/W)
حداقل نیتروژن کل	۱۷
حداقل فسفات محلول در آب بر مبنای P_2O_5	٤٤
PH در محلول 10 درصد	۲ - ۲/۵
حداقل مقدار ذرات با اندازه 1 تا 4 میلیمتری	۹۰

25 Kg

ثبت ماده کودی : 43458

نام محصول	همراه با آب آبیاری	محلول پاشی
درختان میوه	10 تا 15 کیلوگرم در هکتار	
گیاهان زراعی	10 تا 15 کیلوگرم در هکتار	1 تا 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
گیاهان گلخانه ای	10 تا 15 کیلوگرم در هکتار	1 تا 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب

ملاحظات:

- 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.

نهاده راز خرم

Urea Phosphate17-44-0

اوره فسفات 17-44-0



کود اوره فسفات 17-44-0 حاوی 17% نیتروژن و 44% فسفر می باشد، کاملا اسیدی بوده و مناسب برای خاک های آهکی و قلیایی می باشد، که با کاهش pH محیط و حذف بیکربنات آب موجب حلالیت بالای عناصر ریز مغذی می شود. اوره فسفات نقش بسزایی در ابتدای کاشت، کمک به پنجه زنی و استقرار گیاهان گلخانه ای و زراعی مانند گندم، جو، ذرت، سبزیجات و صیفی جات دارد.

- منبع مناسب جهت تامین نیتروژن و فسفر با کارایی بالا
- افزایش کارایی سموم علفکش
- افزایش تعداد غوزه های پنبه، بهبود کیفیت غده ها در سیب زمینی
- جلوگیری از پیچ خوردگی برگ ها در انگور
- بهبود شکل گیری مغز در گردو
- جلوگیری از ترشح صمغ بر روی شاخه مرکبات
- جلوگیری از مسدود شدن سیستم های آبیاری به دلیل داشتن خاصیت اسیدی
- بهبود جذب مواد غذایی در محلول خاک به خصوص نیتروژن، فسفر و عناصر ریزمغذی

حداقل نیتروژن کل (N)	٪۱۷	PH محلول ۱۰ در صد	۲ - ۲.۵
حداقل فسفات محلول در آب بر مبنای (P_2O_5)	٪٤٤	حداقل ذرات با اندازه بین ۱ تا ٤ میلیمتری	٪۹۰
حداکثر رطوبت	٪۰.۵		

25 Kg

ثبت ماده کودی :52923

محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف
درختان میوه	محلولپاشی	2 تا 6 کیلوگرم در هزار لیتر آب
	همراه با آبیاری	15 تا 20 کیلوگرم در هکتار
گیاهان زراعی	محلولپاشی	2 تا 3 کیلوگرم در هزار لیتر آب
	همراه با آبیاری	10 تا 15 کیلوگرم در هکتار

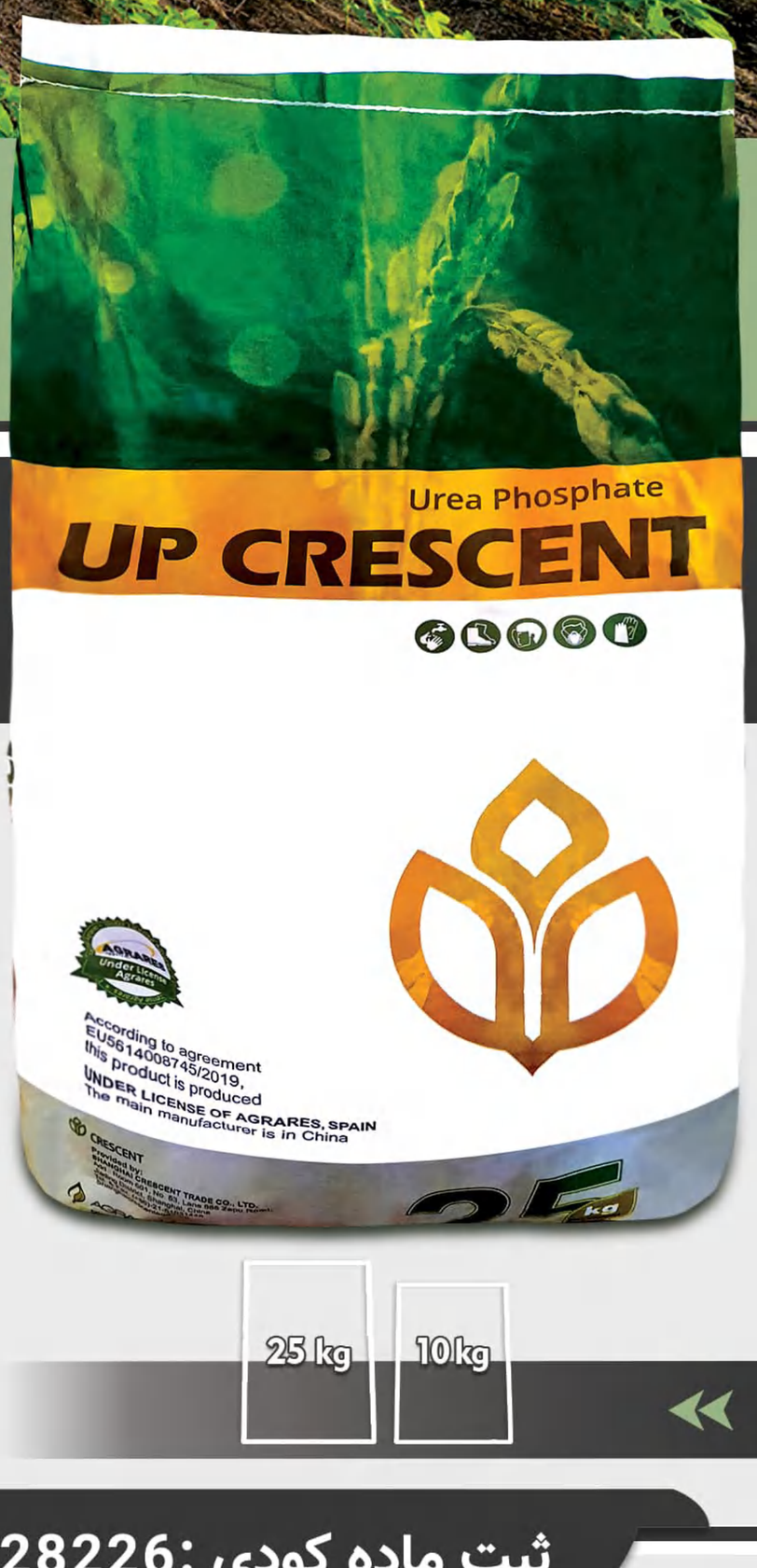
ملاحظات:

- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- 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

UP CRESCENT

اوره فسفات کرسنت



کود اوره فسفات یکی از مهمترین کودهای کشاورزی می باشد که در اکثر فرآیندهای گیاه در رابطه با افزایش و توسعه سیستم ریشه ای و تقویت گلدهی نقش بسزایی دارد. این کود قابلیت مصرف در خاکهایی با pH بالا را دارد و از این نظر که یک کود اسیدی است، باعث تعدیل غلظت یون هیدروژن خاک نیز می شود. این محصول موجب گرفتگی نازل ها در سیستم آبیاری قطره ای نمی شود. این کود به طور کامل در آب محلول است.

- تنظیم فرآیند های رشد گیاه
- تحریک رشد و توسعه ریشه
- کمک به تثبیت نیتروژن
- افزایش باروری و کیفیت گل در گیاه
- دارای PH اسیدی زیر 4
- اصلاح خاک های شدیدا قلیایی

نیتروژن کل(N)	٪۱۷
فسفات محلول در آب(P_2O_5)	٪۴۴

ثبت ماده کودی :28226

محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	10 – 15 کیلوگرم در هکتار به صورت کودآبیاری.	در صورت استفاده در سیستم آبیاری تحت فشار میزان توصیه شده به نصف کاهش یابد. تکرار 4 - 3 بار در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک.
محصولات زراعی و گلخانه ای	7 کیلوگرم در هکتار به صورت کودآبیاری	با تکرار 4 مرتبه در طول فصل رویش با توجه به نوع گیاه و خصوصیات خاک.

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



UREA PHOSPHATE
اوره فسفات ملی شیمی



این کود با داشتن درصد بالایی از عناصر نیتروژن و فسفر می تواند نقش مهمی در رشد و توسعه ریشه به ویژه در مراحل اولیه رشد داشته باشد.همچنین وجود فسفر بالا در این ترکیب باعث افزایش گل انگیزی و تولید محصول در انواع محصولات کشاورزی می شود.

- تقویت رشد رویشی و توسعه سیستم ریشه گیاه
- تقویت گلدهی
- منبع مناسب جهت تامین نیتروژن و فسفر با کارایی بالا
- بهبود جذب مواد غذایی در محلول خاک به خصوص نیتروژن، فسفر
- دارای PH اسیدی
- افزایش رشد طولی و ارتفاع بوته ها

تجزیه ضمانت شده	مقدار (W/W)
نیتروژن کل (N)	۱۸
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	٤٤
آهن محلول (Fe)	۰/۰۵
مس محلول (Cu)	۰/۰٦
روی محلول (Zn)	۰/۰٦
منگنز محلول (Mn)	۰/۰۵
بور محلول (B)	۰/۰۳

10 Kg

ثبت ماده کودی : 78044

نام محصول	میزان مصرف (آبیاری - خاکی)	میزان مصرف (محلول پاشی)
باغی	20 - 10 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب
زراعی	20 - 5 کیلوگرم در هکتار	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب

ملاحظات:

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



نهاده راز خرم

Urea Phosphate18-44-0

اوره فسفات 18-44-0



25 Kg

کود اوره فسفات 18-44-0 حاوی 18% نیتروژن و 44% فسفر می باشد، کاملا اسیدی بوده و مناسب برای خاک های آهکی و قلیایی می باشد، که با کاهش pH محیط و حذف بیکربنات آب موجب حلالیت بالای عناصر ریز مغذی می شود. اوره فسفات نقش بسزایی در ابتدای کاشت، کمک به پنجه زنی و استقرار گیاهان گلخانه ای و زراعی مانند گندم، جو، ذرت، سبزیجات و صیفی جات دارد.

- منبع مناسب جهت تامین نیتروژن و فسفر با کارایی بالا
- افزایش کارایی سموم علفکش
- افزایش تعداد غوزه های پنبه، بهبود کیفیت غده ها در سیب زمینی
- جلوگیری از پیچ خوردگی برگ ها در انگور
- بهبود شکل گیری مغز در گردو
- جلوگیری از ترشح صمغ بر روی شاخه مرکبات
- جلوگیری از مسدود شدن سیستم های آبیاری به دلیل داشتن خاصیت اسیدی
- بهبود جذب مواد غذایی در محلول خاک به خصوص نیتروژن، فسفر و عناصر ریزمغذی

نیتروژن(N)	٪۱۸
فسفر(P_2O_5)	٪٤٤

ثبت ماده کودی :86529

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	12 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	40 - 25 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- قبل از محلول پاشی pH محلول اندازه گیری شود تا pH محلول کمتر از 4/5 نشود.قابل اختلاط با ترکیبات حاوی کلسیم نمی باشد.
- اوره فسفات اگرونایک ، قابل استفاده در کشت های هیدروپونیک نمی باشد.
- در صورت اختلاط با سایر ترکیبات، آزمایش سازگاری و اختلاط پذیری در سطح محدود انجام شود.
- 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



Potassium sulphate
سولفات پتاسیم

اگرونایک سولفات پتاسیم ایده آل برای مصرف در هر نوع روش آبیاری است. این کود بهترین منبع تامین کننده پتاسیم در مراحل پایانی رشد بدلیل عاری بودن از نیترات می باشد. سولفات پتاسیم، به لحاظ پایه سولفور آن ایده آل برای انواع خاک ها به خصوص خاک های شور و قلیایی می باشد.

- سولفات پتاسیم اسیدی
- برطرف کننده همزمان کمبود پتاسیم و گوگرد در گیاه
- کاهش PH خاک های قلیایی و خاک شور و کمک به بهبود جذب فسفر، آهن و سایر عناصر ریز مغذی
- افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری، تنش های محیطی نظیر سرما، خشکی و گرما
- قابل استفاده در خاک های اسیدی و قلیایی
- فاقد سدیم و عناصر سنگین مضر

پتاسیم(K_2O)	٪۵۲
گوگرد(SO_4)	٪۵٤

25 Kg

ثبت ماده کودی : 58459

ملاحظات:

- به منظور افزایش بازدهی سولفات پتاسیم از اختلاط آن با ترکیبات کلسیمی و هیومیکی خودداری فرمایید.
- برای انحلال سریعتر از آب گرم استفاده شود.
- هنگامی که به صورت محلول پاشی مورد استفاده قرار می گیرد، در زیر نور شدید آفتاب یا زمانی که هوا به شدت گرم است، اسپری نشود.
- 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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 2.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار
باغی	5 - 2.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	30 - 15 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم



Potassium sulfate
سولفات پتاسیم گرین ویت

10 Kg

- سولفات پتاسیم اسیدی
- برطرف کننده همزمان کمبود پتاسیم و گوگرد در گیاه
- کاهش PH خاک های قلیایی و خاک شور و کمک به بهبود جذب فسفر، آهن و سایر عناصر ریز مغذی
- افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری، تنش های محیطی نظیر سرما، خشکی و گرما
- قابل استفاده در خاک های اسیدی و قلیایی
- فاقد سدیم و عناصر سنگین مضر

تجزیه ضمانت شده	مقدار (برحسب درصد وزنی)
حداقل پتاسیم محلول در آب برحسب (K_2O)	۵۰
حداقل سولفات محلول در آب برحسب (S)	۱۷/۵
حداکثر منیزیم برحسب (MgO)	۲
حداکثر کلسیم برحسب (CaO)	۲/۵
حداکثر سدیم بر حسب (NaCl)	۲
حداکثر رطوبت	۱/۵
حلالیت	۱۱۰ گرم بر لیتر

ثبت ماده کودی : 544812

محصول	زمان مصرف	مقدار استفاده
باغات	از زمان تشکیل میوه تا یک ماه قبل از برداشت	30 - 20 کیلوگرم در هکتار و یا محلول پاشی 3 - 2 در هزار
	در اسفند ماه و قبل از تورم جوانه ها	چالکود 1 - 0.5 کیلوگرم به ازای هر درخت بالغ
مزارع	بعد از گلدهی و زمان پر شدن دانه	30 - 20 کیلوگرم در هکتار و یا محلول پاشی 3 - 2 در هزار 80 - 60 کیلوگرم در هکتار همزمان با کاشت
گلخانه	بعد از گلدهی و زمان تشکیل و درشت شدن میوه	3 - 1 کیلوگرم در هزار متر مربع یا محلول پاشی 2 - 1 در هزار

ملاحظات:

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

نهاده راز خرم



کود تقویتی

کود تقویتی حاوی تمام عناصر ماکرو ومیکرو مورد نیاز گیاه است و تغذیه کامل گیاه را میتواند فراهم کند. از این کود میتوانید برای رشد بهتر گیاه در تمام گیاهان استفاده کنید.

- افزایش رشد ریشه
- افزایش رشد و سبزینگی گیاه
- تقویت عمومی گیاهان
- تامین عناصر ماکرو و میکرو گیاه
- افزایش کارایی و جذب کود
- کاهش شوری خاک



ثبت ماده کودی : 89589

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



TIMASOL 10-52-10 + TE

10-52-10 تیماسول

تیماسول 10-52-10 به همراه عناصر ریزمغذی برای تحریک جوانه و رشد ریشه، ساقه و برگ فرموله شده است. تیماسول 10-52-10 با توجه به تعادل مواد مغذی و محتوای فسفر بالا، به ویژه در اوایل رشد رویشی گیاه مورد استفاده قرار می گیرد و موجب تامین انرژی برای گلدهی، رشد بهتر ریشه ها و... می گردد.

- بهبود رشد ریشه و افزایش رشد ریشه گیاهان
- افزایش گلدهی و افزایش تشکیل میوه
- افزایش جذب عناصر غذایی از خاک

نیتروژن کل(N)	٪۱۰	منگنز محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن نیتراتی(NO_3)	٪۱.٤	مس محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن آمونیاکی(NH_4)	٪۸.٦	بر محلول	٪۰.۰۱
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۵۲	مولیبدن محلول	٪۰.۰۰۲
پتاسیم محلول(K_2O)	٪۱۰	حلالیت	۲۰۰ گرم در لیتر
آهن محلول(Fe)	٪۰.۱		
روی محلول	٪۰.۰۵		



10 Kg

ثبت ماده کودی :256407

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 5 کیلوگرم در هکتار	10 - 15 کیلوگرم در هکتار
باغی	1 - 3 در هزار	50 - 100 گرم برای هر درخت

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



TIMASOL 12-12-36 + TE
تیماسول 12-12-36

تیماسول 12-12-36 به همراه عناصر ریزمغذی برای مراحل پایانی رشد گیاه، از زمان رشد میوه تا زمان برداشت فرموله شده است. تیماسول 12-12-36 در انتقال قند از برگ ها به میوه، دانه و غده نقش دارد. به عبارت دیگر این فرمول به تولید میوه بزرگتر، کیفیت بهتر با وزن بیشتر کمک می کند و از کاهش گل انگیزی در محصولات رشد تا محدود جلوگیری میکند.

- مناسب آخر دوره رویشی و شروع دوره زایشی
- افزایش اندازه، وزن و درشت شدن میوه
- بهبود کیفیت، رنگ و شکل محصول

نیتروژن کل(N)	٪۱۲	منگنز محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن نیتراتی(NO_3)	٪۱۰.۱	مس محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن آمونیاکی(NH_4)	٪۱.۹	بر محلول	٪۰.۰۱
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۱۲	مولیبدن محلول	٪۰.۰۰۲
پتاسیم محلول(K_2O)	٪۳۶	حلالیت	۲۰۰ گرم در لیتر
آهن محلول	٪۰.۱		
روی محلول	٪۰.۰۵		

10 Kg

ثبت ماده کودی :872614

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 3 کیلوگرم در هکتار	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 1 در هزار	100 - 50 گرم برای هر درخت

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



TIMASOL 15-05-30 + TE

15-05-30 تیماسول



10 Kg

تیماسول 30-05-15 به همراه عناصر ریزمغذی برای مراحل پایانی رشد گیاه، از زمان رشد میوه تا زمان برداشت فرموله شده است. فرمول پتاسیم بالای تیماسول 30-05-15 در انتقال قند از برگ ها به میوه، دانه و غده نقش دارد. به عبارت دیگر این فرمول به تولید میوه بزرگتر، کیفیت بهتر با وزن بیشتر کمک می کند و از کاهش گل انگیزی در محصولات رشد نا محدود جلوگیری میکند. فرمول پتاسیم بالا جذب پتاسیم را بیشتر می کند و اثر مضر کلر را در آب آبیاری و خاک کاهش می دهد.

- بهبود طعم و رنگ میوه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش میزان کلروفیل و افزایش فتوسنتز در گیاه

نیتروژن کل(N)	۱۵٪	مس محلول	۰.۰۲٪
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	۵٪	بر محلول	۰.۰۱٪
پتاسیم محلول(K_2O)	۳۰٪	مولیبدن محلول	۰.۰۰۲٪
منیزیم محلول(MgO)	۱٪	حلالیت	۲۰۰ گرم در لیتر
آهن محلول(Fe)	۰.۱٪		
روی محلول	۰.۰۵٪		
منگنز محلول	۰.۰۲٪		

ثبت ماده کودی :104290

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 3 کیلوگرم در هکتار	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 1 در هزار لیتر آب	100 - 50 گرم برای هر درخت

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





TIMASOL 20-20-20 + TE
تیماسول 20-20-20

تیماسول 20-20-20 به همراه عناصر ریزمغذی برای دوره بلند مدت رشد گیاه، پس از گلدهی تا قبل از رسیدن محصول طراحی شده است و علاوه بر اثرات سینرژیک در رشد گیاه با در اختیار گذاشتن مواد ماکرو و مواد مغذی ریزمغذی به پیشگیری از کمبودهای احتمالی کمک می کند. کودهای کامل تیماسول حاوی عناصر پر مصرف و کم مصرف به صورت کلات EDTA کاملا محلول در آب بوده و امکان مصرف همراه آب آبیاری و یا به صورت محلول پاشی وجود دارد.

- افزایش رشد و نمو گیاه و بهبود کیفیت محصول
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر، مناسب برای تمام خاکها
- عدم تجمع نمک در خاک و سیستم های آبیاری بعد از استفاده طولانی مدت
- دارای هدایت الکتریکی(EC) پایین و pH مناسب

نیتروژن کل(N)	٪۲۰	روی محلول	٪۰.۰۵
نیتروژن نیتراتی(NO_3)	٪٤.٦	منگنز محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن آمونیاکی(NH_4)	٪٥.٤	مس محلول	٪۰.۰۲
نیتروژن به فرم اوره(NH_2)	٪۱۰	بر محلول	٪۰.۰۱
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۰	مولیبدن محلول	٪۰.۰۰۲
پتاسیم محلول(K_2O)	٪۲۰	حلالیت	۲۰۰ گرم در لیتر
آهن محلول(Fe)	٪۰.۱		

10 Kg

ثبت ماده کودی :129214

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 3 کیلوگرم در هکتار	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 1 در هزار لیتر آب	100 - 50 گرم برای هر درخت

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



کود ریشه زا

کود ریشه زا حاوی نیتروژن، فسفر، پتاسیم و عناصر ریز مغذی است که باعث گسترش و توسعه ریشه می شود، بنابراین باعث بالا بردن مقاومت گیاه و رشد بهتر آن می شود.



- افزایش رشد گیاه
- افزایش پاجوش زنی گیاه
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش عملکرد خاک و حاصل خیزی
- افزایش توسعه و گسترش ریشه

50 gr

ثبت ماده کودی : 88616

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



JUPITER SK
ژوپیتر اس کا

سولوپتاس مدیفر اسپانیا با نام ژوپیتر اس کا با 50 % پتاسیم کاملا محلول و 45 % گوگرد محلول دارای خلوص بالا و بدون کلر و سدیم می باشد.

- دارای گوگرد محلول فراوان جهت اصلاح خاک و بهبود شرایط جذب
- قابل استفاده به تنهایی یا در ترکیب با سایر کود ها
- مناسب مصرف تمام محصولات باغی، گلخانه ای و زراعی
- افزایش رشد و وزن گیری محصول و تناژ تولید
- بهبود رنگ گیری و کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات، بیماری ها و تنش ها
- تقویت درخت و افزایش مقاومت به سرماهای شدید زمستانه و بهاره



ترکیبات اصلی	درصد وزنی-وزنی
پتاسیم محلول(K_2O)	٪۵۰
گوگرد محلول(SO_4)	٪۴۵

ثبت ماده کودی : 60993

محصولات	محلول پاشی	آب آبیاری
محصولات باغی	3 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	3 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب	20 - 10 کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	3 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب	3 - 1 کیلوگرم در هزار متر مربع
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



N.P.K 20-20-20
ان پ کا 20-20-20



این کود کامل حاوی عناصر ماکرو و میکرو (به صورت کلات EDTA) مهم و مورد نیاز گیاه بوده و نقش موثری در رفع تمام نیازمندی های گیاه دارد. حلالیت بسیار بالای این کود در آب و قابلیت جذب حداکثری این عناصر از طریق ریشه و برگ از ویژگی های مهم این کود می باشد.

- فاقد هر گونه عامل شوری در خاک
- دارای انواع عناصر ریزمغذی مهم و مورد نیاز گیاه بوده
- قابلیت جذب حداکثری این عناصر از طریق ریشه و برگ
- قابل استفاده از دو طریق محلولپاشی و آبیاری

نیتروژن	٪۲۰	کلات مس	٪۰.۰۱
فسفر	٪۲۰	کلات آهن	٪۰.۰۲
پتاسیم	٪۲۰	کلات منگنز	٪۰.۰۲
مولیبدن	٪۰.۰۰۱	کلات روی	٪۰.۰۲
بور	٪۰.۰۱		

10Kg

ثبت ماده کودی : 13481

گیاه میزبان	مقدار مصرف محلول پاشی	کود آبیاری
درختان میوه و گلخانه ها	3 - 2 کیلوگرم در هزار لیتر آب در طول فصل رشد	20 - 10 کیلوگرم در هکتار در طول فصل رشد
محصولات زراعی	3 - 1 کیلوگرم در هزار لیتر آب در طول فصل رشد	10 - 5 کیلوگرم در هکتار در طول فصل رشد

ملاحظات:

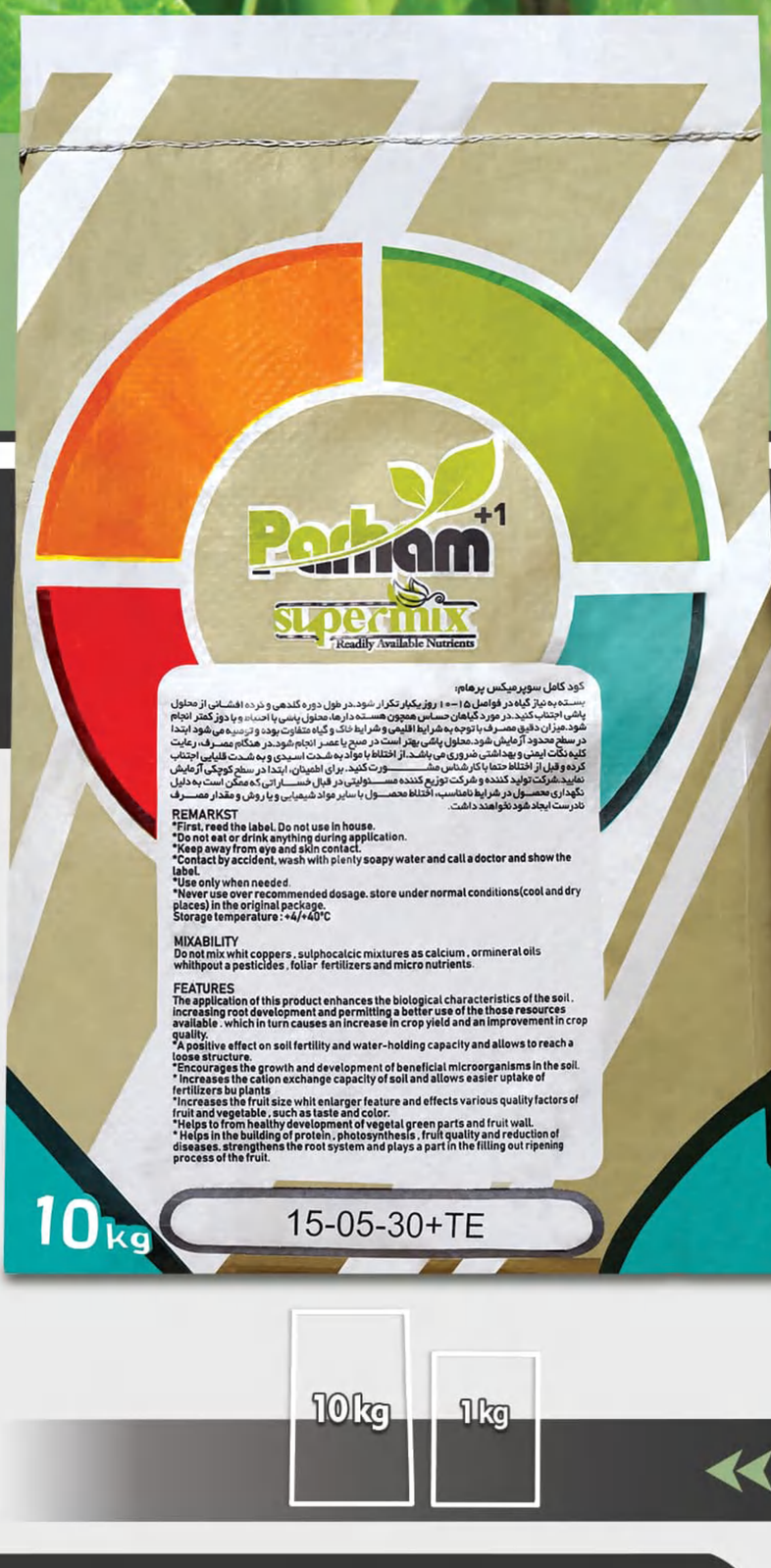
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.
- دور از دسترس اطفال، دور از نور خورشید و در جای خشک با تهویه مناسب نگهداری شود.
- قبل از استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- این ترکیب کاملا محلول در آب بوده و فاقد هرگونه عامل شوری در خاک می باشد. بنابراین جهت استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت های ایران مناسب می باشد



نهاده راز خرم

Supermix 15-05-30 + TE

سوپرمیکس 15-05-30+TE



فرمولی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی

نیتروژن	٪۱۵
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۳۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی :04903

نحوه مصرف	زراعی	درختان میوه	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	20 - 30	20 - 30
آبیاری تحت فشار	5 - 10	15 - 25	15 - 25
محلول پاشی	3 - 4	3	2.5 - 3

ملاحظات:

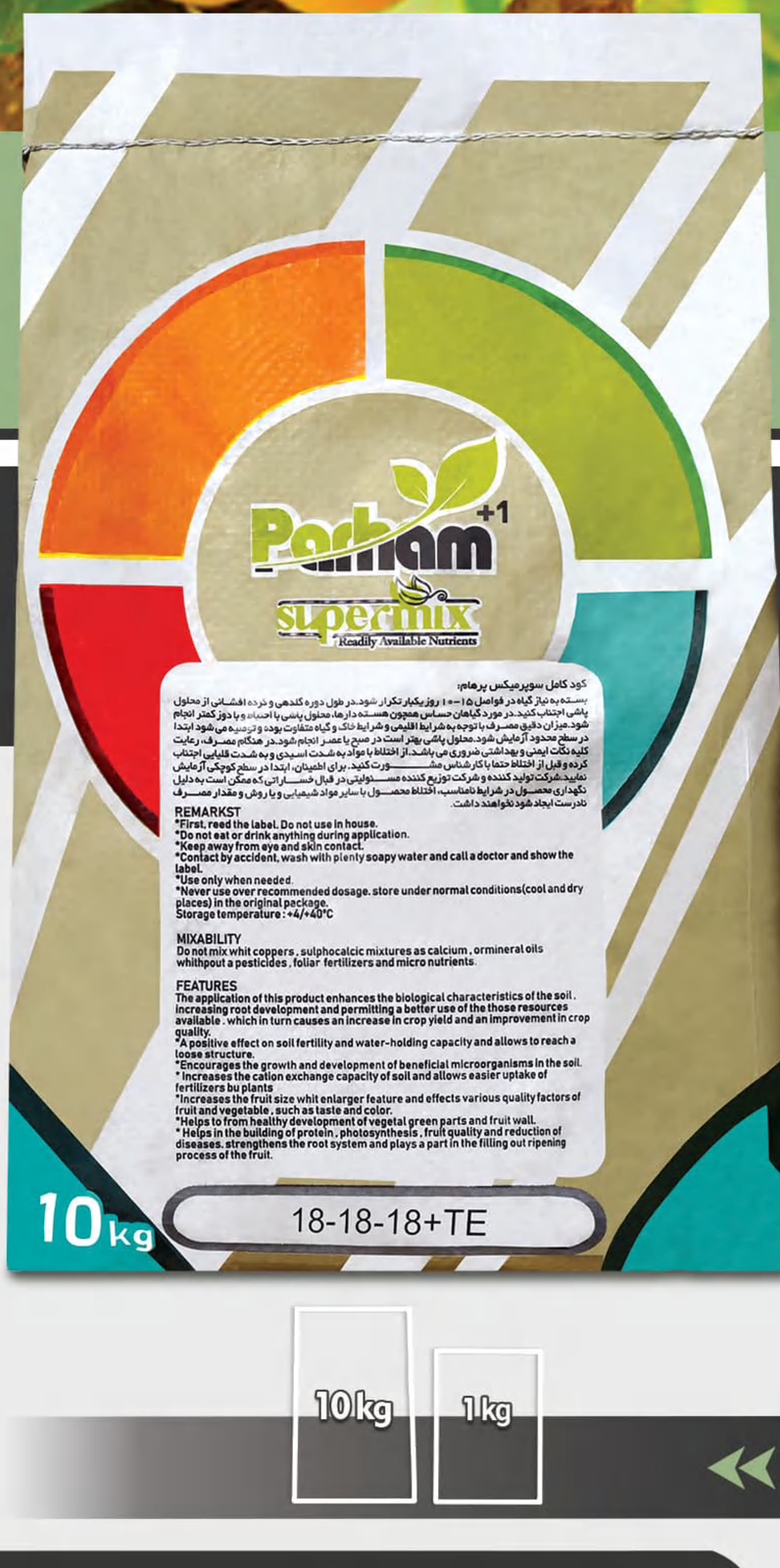
- با توجه به کلی بودن توصیه های مصرف و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود، قبل از مصرف در سطح وسیع، توصیه می گردد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

نهاده راز خـــرم



Supermix 18-18-18 + 3% MgO

سوپرمیکس 18-18-18



فرمول محبوب گل کاران که در بحث تغذیه گل با وجود سه در صد منیزیم افزوده شده تاثیر به سزایی در رشد و بازار رسانی گل دارد قابلیت محلول پاشی این ترکیب و حلالیت کامل و آسان آن موجب تاثیر سریع در تمامی گیاهان مورد استفاده می گردد.

- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی

نیتروژن	٪۱۸
فسفر	٪۱۸
پتاسیم	٪۱۸
منیزیم	٪۳
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی :61283

نحوه مصرف	گیاهان زراعی	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	12 - 25
آبیاری تحت فشار	5 - 10	10 - 20
محلول پاشی	3 - 4	2.5 - 3

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.

نهاده راز خرم



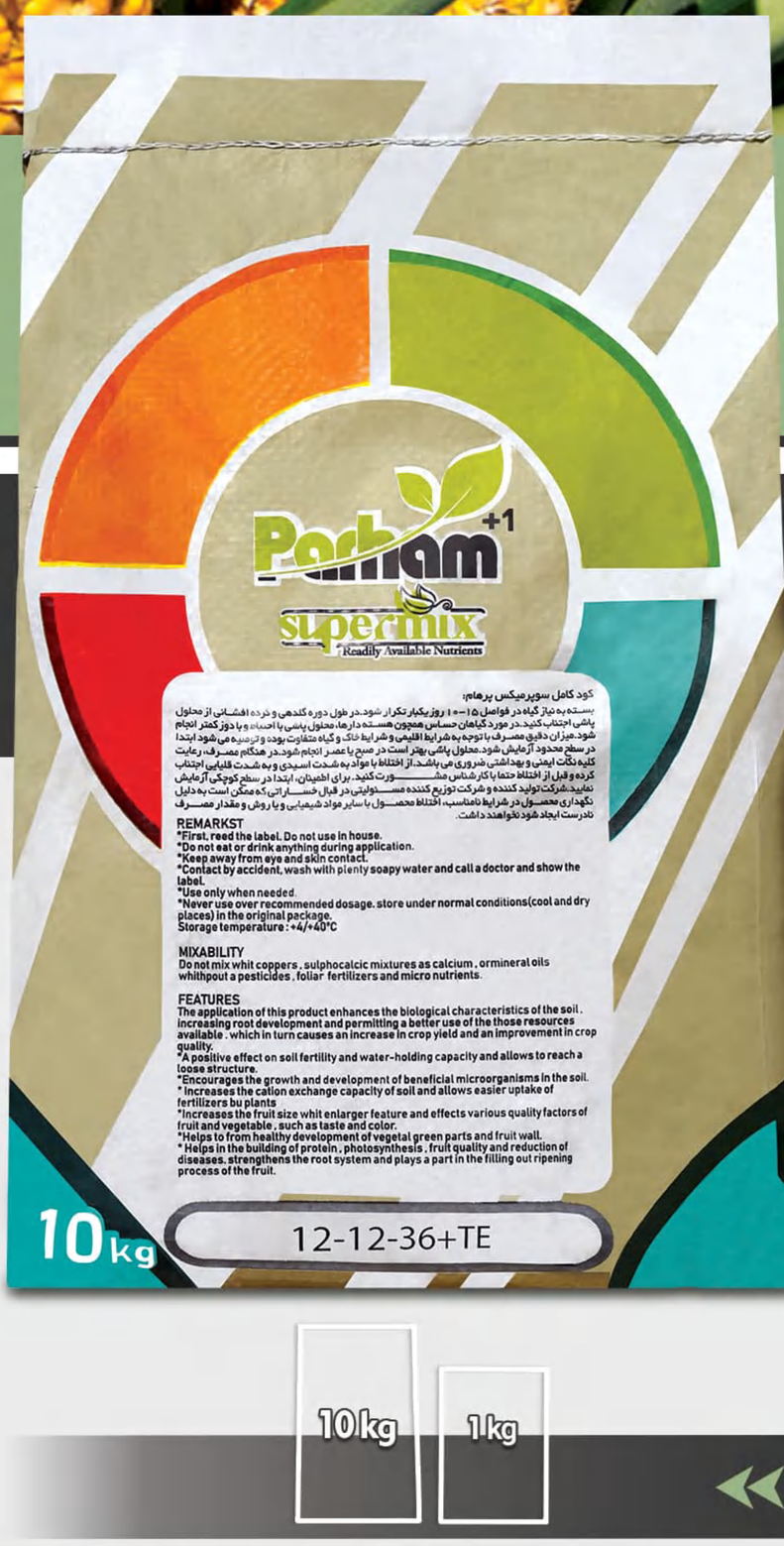
Supermix 12-12-36 + TE

سوپرمیکس 12-12-36

فرمول محبوبی که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۱۲
پتاسیم	٪۳۶
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm



ثبت ماده کودی :49917

نحوه مصرف	زراعی	درختان میوه	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	20 - 30	20 - 30	8 - 12
آبیاری تحت فشار	5 - 10	15 - 25	15 - 25
محلول پاشی	3 - 4	3	2.5 - 3

ملاحظات:

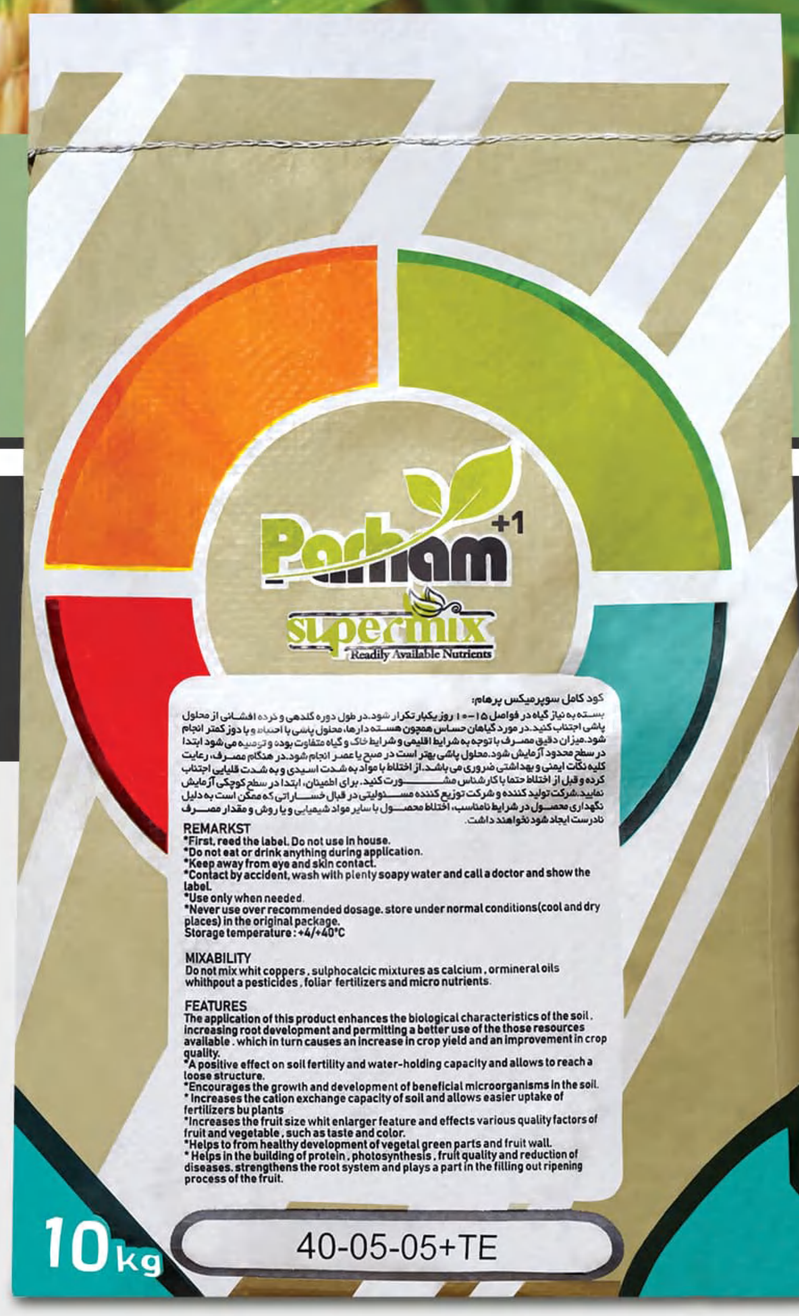
- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست .
- با توجه به کلی بودن توصیه های مصرف و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود، قبل از مصرف در سطح وسیع،توصیه می گردد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

نهاده راز خرم

Supermix 40-5-5 + TE

سوپرمیکس 40-5-5

ترکیبات نیتروژن بالای این محصول به دلیل قیمت مناسب و همینطور ترکیب کامل خود از N،P،K در تمامی گیاهان قابل استفاده هستند که به تشخیص کارشناسان در زمان های اول رشد و در گیاهان علوفه ای تقریبا در تمامی فصل قابل استفاده هستند، تنوع منبع نیتروژن آن موجب تاثیر بهتر نسبت به اوره می شود.



- کمک به رشد سریع بوته
- افزایش رشد شاخه و برگ
- کمک به افزایش پروتئین دانه در غلات

نیتروژن	٪۴۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۵
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm



ثبت ماده کودی :48084

نحوه مصرف	زراعی	درختان میوه	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	10 - 20	15 - 35	10 - 15
آبیاری تحت فشار	8 - 15	10 - 30	7 - 12
محلول پاشی	3 - 4	3	2.5 - 3

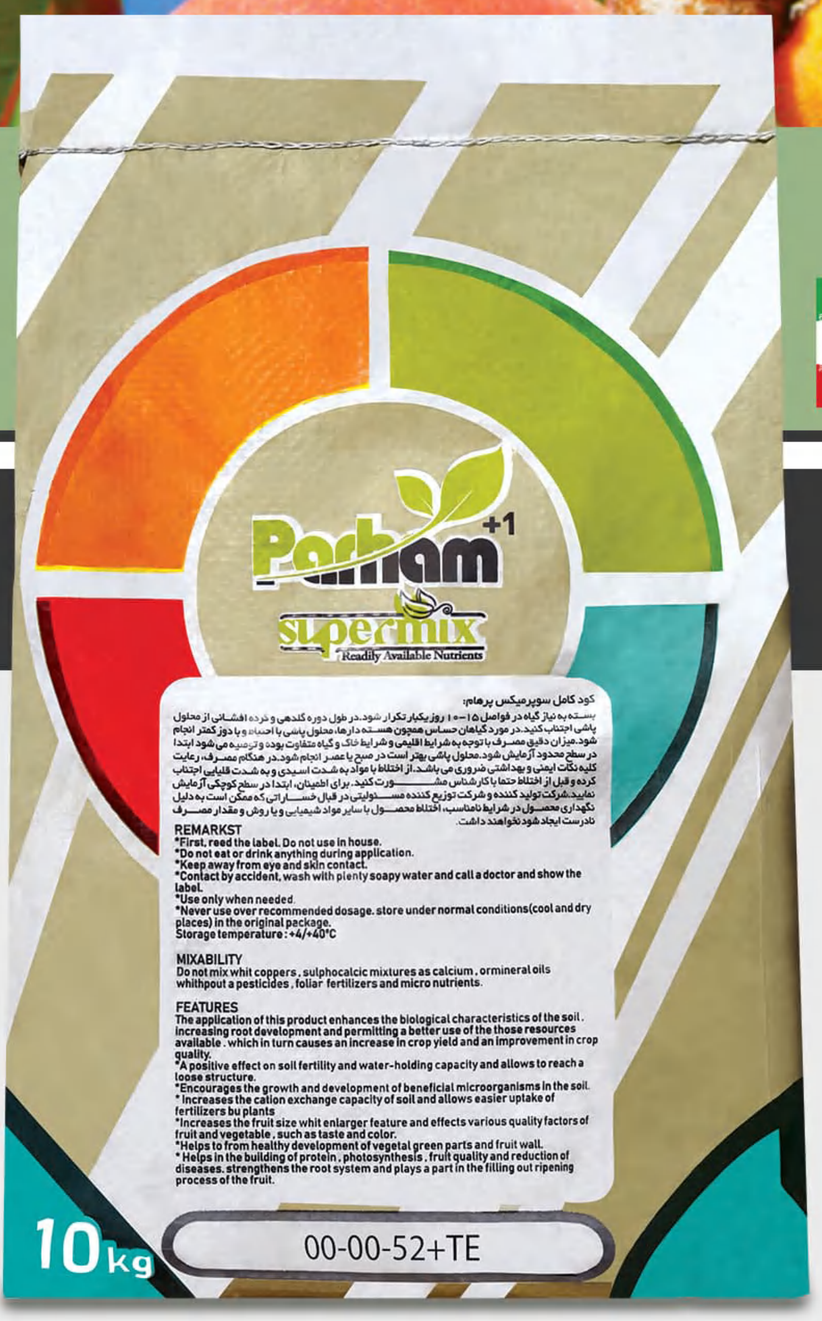
ملاحظات:

- 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.
- 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



Supermix 0-0-52
سوپرمیکس TE +0-0-52





فرمول آخر فصل 52-0-0 تا 10 روز قبل از برداشت قابل استفاده است. پتاسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تاثیر به سزایی دارد.

- افزایش تناژ همزمان با افزایش کیفیت محصول
- کاهش PH خاک و در نتیجه بهبود جذب عناصر ریز مغذی از طریق ریشه
- جذب بهتر نسبت به سایر کود های دارای پتاسیم(نیترات پتاسیم و کلرید سدیم)
- افزایش وزن هزار دانه در غلات و وزن میوه در باغات

پتاسیم	٪۵۲
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 746852

نحوه مصرف	گیاهان زراعی	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	12 - 25
آبیاری تحت فشار	5 - 10	10 - 20
محلول پاشی	3 - 4	2.5 - 3

ملاحظات:

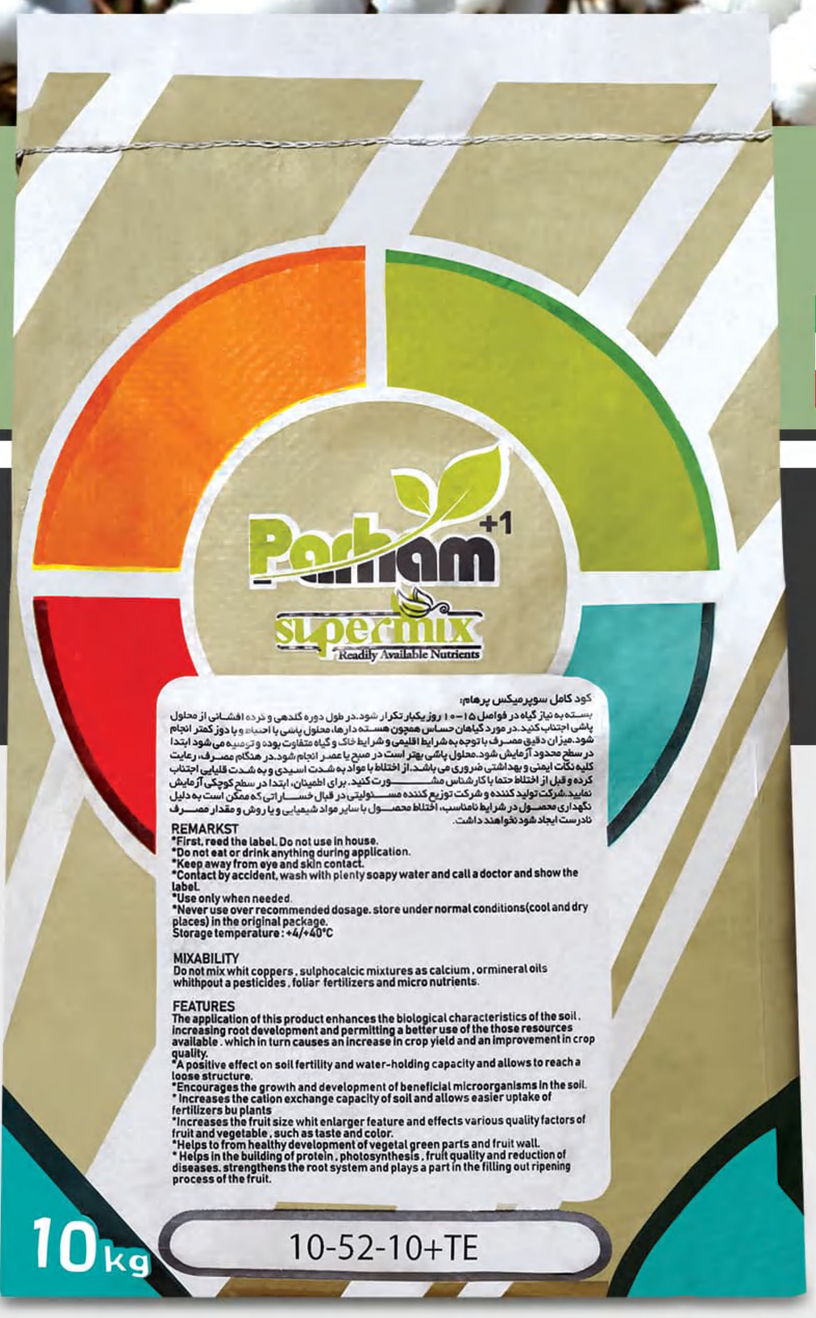
- با توجه به کلی بودن توصیه ها و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود ، قبل از مصرف در سطح وسیع،توصیه می گردد.
- مقادیر توصیه شده کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر(بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

نهاده راز خرم



Supermix 10-52-10 + TE

سوپرمیکس 10-52-10





فرمول های اول فصل که ابتدا 10-52-10 و سپس 20-20-20 مورد استفاده قرار می گیرد.درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نخواهند داشت.

- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- بهبود فرآیند گلدهی و تشکیل میوه
- کمک به گسترش و توسعه ریشه
- تنظیم فشار اسمزی سلول های روزنه برگ

نیتروژن	۱۰٪
فسفر	۵۲٪
پتاسیم	۱۰٪
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 77534

ملاحظات:

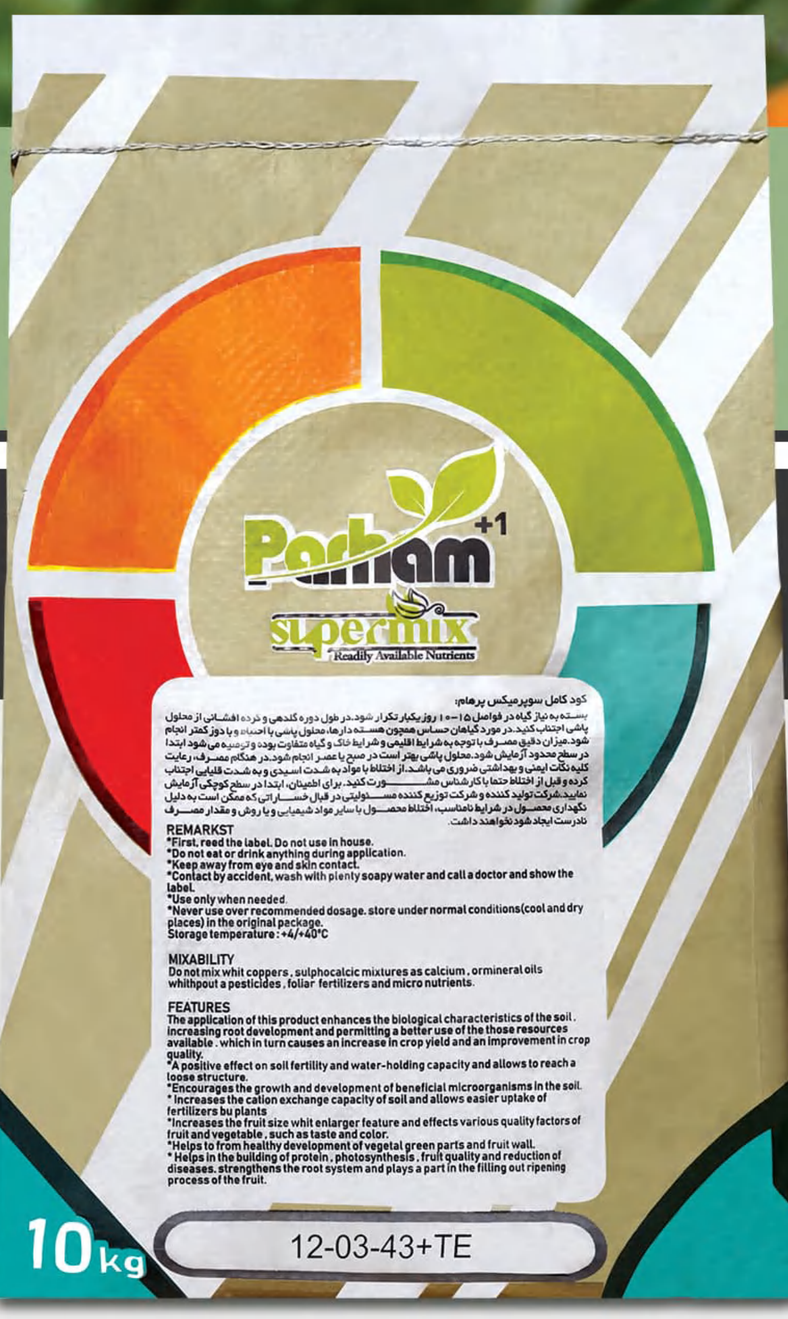
- محلول پاشی کلیه فرمول های سوپر میکس طبق نظر کارشناسان صورت گرفته و تست در سطح کوچک قبل از مصرف در سطح وسیع، حتما توصیه می گردد.
- با توجه به کلی بودن توصیه ها و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، آزمایش در سطح محدود ، قبل از مصرف در سطح وسیع،توصیه می گردد.
- مقادیر توصیه شده کلی 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	زراعی	درختان میوه	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	20 - 30	20 - 30
آبیاری تحت فشار	5 - 10	15 - 25	15 - 25
محلول پاشی	3 - 4	3	2.5 - 3



نهاده راز خرم

Supermix 12-03-43
سوپرمیکس TE +12-03-43





فرمول آخر فصل 43-3-12 حداکثر تا 40 روز قبل از برداشت قابل استفاده است. پتاسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تاثیر به سزایی دارد.

- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۳
پتاسیم	٪۴۳
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 82310

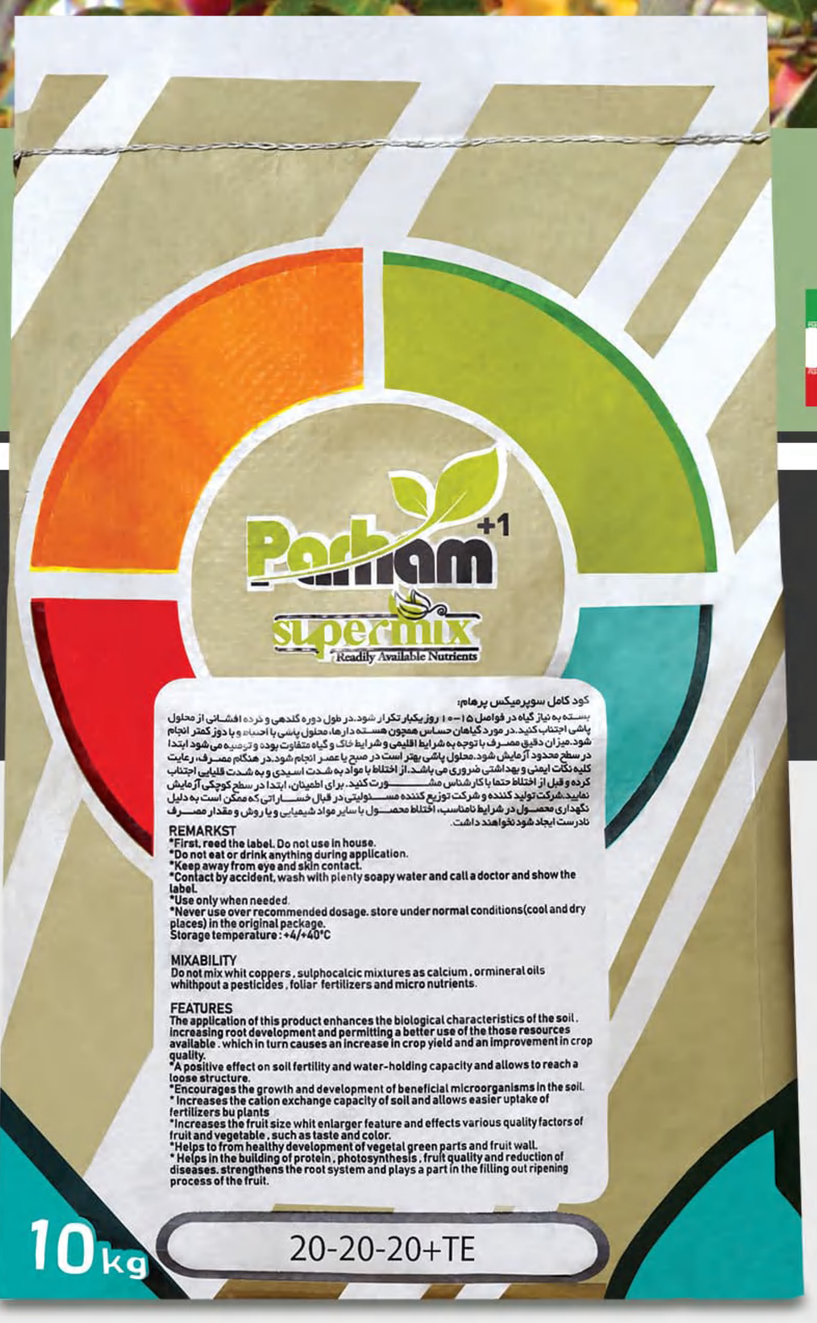
ملاحظات:

- 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 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.
- 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	گیاهان زراعی	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	12 - 25
آبیاری تحت فشار	5 - 10	10 - 20
محلول پاشی	3 - 4	2.5 - 3

نهاده راز خرم

Supermix 20-20-20
سوپرمیکس 20-20-20





فرمول 20-20-20 در طول فصل مورد استفاده قرار می گیرد و موجب رشد رویشی خوب و افزایش سایز میوه می گردد که در انواع روش های آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده است.

- توسعه ریشه، ایجاد استحکام ساقه و در نتیجه کمک به جذب بهتر آب و مواد غذایی مورد نیاز گیاه
- افزایش سرعت رشد گیاه و همچنین افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی(کم آبی، سرمازدگی و ...)
- جذب سریع و بهینه توسط گیاه و عدم ایجاد مشکلات زیست محیطی
- افزایش تناژ محصول و همچنین بهبود کیفیت و خاصیت انبارپذیری محصول

نیتروژن	٪۲۰
فسفر	٪۲۰
پتاسیم	٪۲۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 01967

نحوه مصرف	گیاهان زراعی	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	8 - 12	12 - 25
آبیاری تحت فشار	5 - 10	10 - 20
محلول پاشی	3 - 4	2.5 - 3

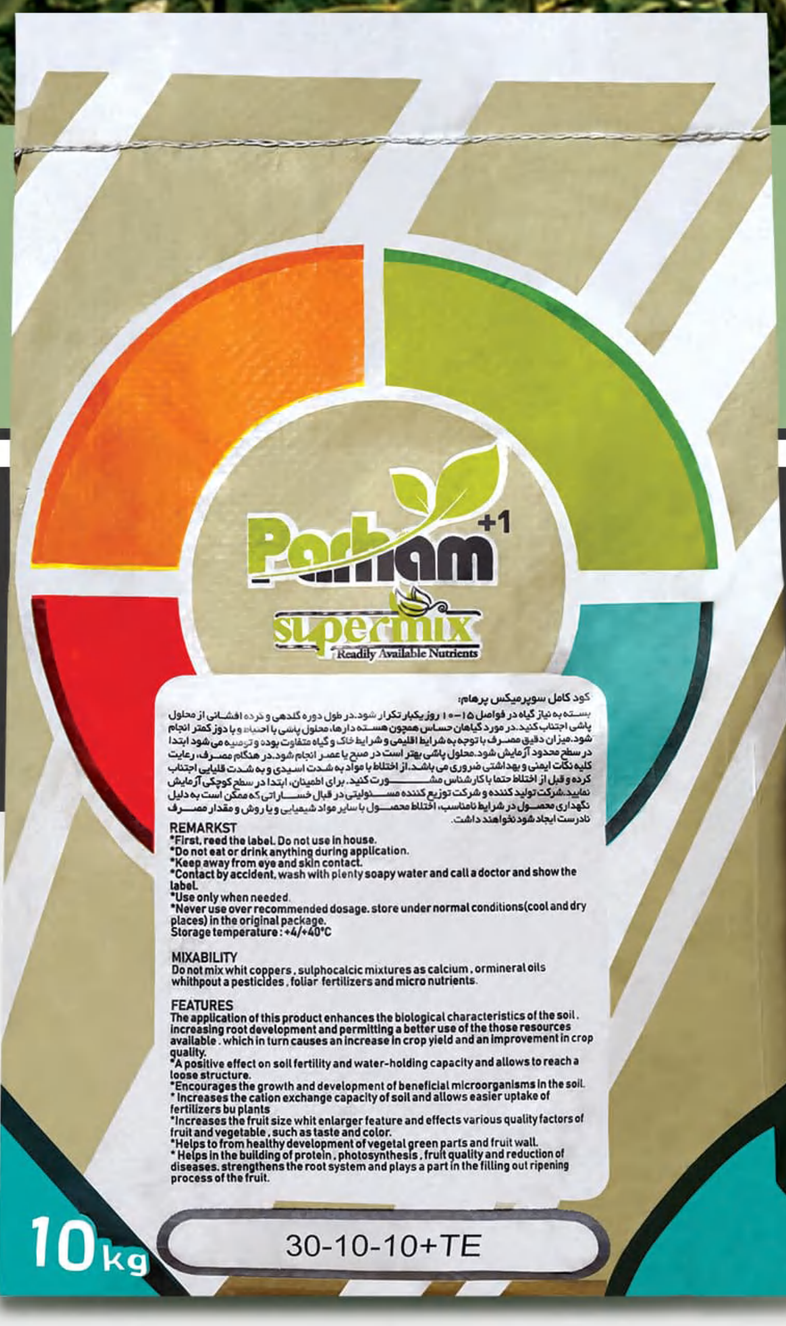
ملاحظات:

- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست .
- محلول پاشی کلیه فرمول های سوپر میکس طبق نظر کارشناسان صورت گرفته و تست در سطح کوچک قبل از مصرف در سطح وسیع، توصیه می گردد.
- 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.
- مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد، میزان واقعی مصرف با توجه به سن گیاه شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک و برگ) و شرایط محیطی، با مشورت کارشناسان نهاده راز خرم تعیین گردد.

نهاده راز خرم



Supermix 30-10-10
سوپرمیکس 10-10-30 + TE





ترکیب نیتروژن بالای این محصول به دلیل قیمت مناسب و همینطور ترکیب کامل خود از N،P،K در تمامی گیاهان قابل استفاده هستند که به تشخیص کارشناسان در زمان های اول رشد و در گیاهان علوفه ای تقریبا در تمامی فصل قابل استفاده هستند،تنوع منبع نیتروژن آن موجب تاثیر بهتر نسبت به اوره می شود.

- به دلیل بالا بودن درصد بالای نیتروژن در تشکیل پروتوپلاسم،نوکلئیک اسید،پروتئین و اسید آمینه نقش اساسی داشته و باعث افزایش میزان کلروفیل در برگ می گردد.

نیتروژن	٪۳۰
فسفر	٪۱۰
پتاسیم	٪۱۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 62438

ملاحظات:

- محلول پاشی کلیه فرمول های سوپر میکس طبق نظر کارشناسان صورت گرفته و تست در سطح کوچک قبل از مصرف در سطح وسیع، حتما توصیه می گردد.
- 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.
- 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	زراعی	درختان میوه	باغی و گلخانه ای
کود آبیاری	10 - 20	15 - 35	10 - 15
آبیاری تحت فشار	8 - 15	10 - 30	7 - 12
محلول پاشی	3 - 4	3	2.5 - 3

نهاده راز خرم

ARKA Potassium sulfate

آرکا سولفات پتاسیم



آرکا سولفات پتاسیم بهترین منبع تامین کننده پتاسیم بوده و به لحاظ پایه سولفور آن ایده آل برای انواع خاک ها به خصوص خاک های شور و قلیایی می باشد. کود سولفات پتاسیم بهترین گزینه برای رفع شوری خاک های مناطق خشک و کم باران و گلخانه ها می باشد. این کود برای مصرف در هر نوع روش آبیاری مناسب می باشد. این کود فاقد سدیم و عناصر سنگین مضر می باشد.

- سولفات پتاسیم اسیدی و اصلاح خاک های شور
- افزایش باروری گیاه و افزایش کیفیت عطر گل و میوه
- استحکام ساقه
- ممانعت از تجمع نیترات در گیاه
- قابل مصرف در خاک های اسیدی و قلیایی
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های خشکی، شوری و سرما و مقاومت نسبت به بیماری ها

پتاسیم(K_2O)	٪۵۲
گوگرد(SO_4)	٪۴۵

ثبت ماده کودی :81328

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	4 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	15 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	4 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	30 - 15 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- به منظور افزایش بازدهی سولفات پتاسیم آرکا، از اختلاط آن با ترکیبات کلسیمی و هیومیکی خودداری 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

Agroplant Potassium Sulfate

سولفات پتاسیم اگروپلنت



سولفات پتاسیم (K_2SO_4) حاوی دو عنصر ضروری پتاسیم و گوگرد است که پتاسیم موجود در این محصول برای فعال کردن بعضی از واکنش های آنزیمی ضروری بوده و همچنین نقش مهمی در فرآیند فتوسنتز گیاه دارد.

- تامین کننده پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه
- حلالیت بسیار بالا و فاقد کلر (زیر یک درصد)
- مناسب برای انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای
- بهبود دهنده طعم و رنگ محصولات کشاورزی
- موثر در افزایش وزن ، یکنواختی و خوش فرم شدن میوه ها
- ضد تنش ، افزایش مقاومت در برابر انواع آفات و بیماری ها

پتاسیم (K_2O)	٪۵۰
گوگرد (S)	٪۱۷.۵

ثبت ماده کودی : 098678

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	4 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	20 - 10 کیلوگرم در هکتار

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

Potassium Sulfate
کود سولفات پتاسیم



کود سولفات پتاسیم دامافارم کاملا محلول در آب است. این کود با تامین همزمان پتاسیم و گوگرد در گیاه باعث افزایش باردهی و کیفیت محصول می شود. همچنین این محصول ایده آل برای انواع خاک ها به خصوص خاک ها شور و قلیایی می باشد.

- رفع کمبود پتاسیم
- بهبود جذب عناصر غذایی
- مناسب جهت محلول پاشی با پایین ترین درصد کلر
- افزایش باردهی و کیفیت محصول
- اصلاح خاک های شور و قلیایی و کاهش PH خاک
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به آفات و بیماری ها و تنش های محیطی

پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۵۰
گوگرد محلول برحسب (SO_4)	٪۱۷.۵
حداکثر رطوبت	٪۱.۵

ثبت ماده کودی :130449

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	5 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	5 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	60 - 30 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- در مصرف این کود به تنهایی و یا در صورت نیاز به اختلاط با سایر کودها و سموم ابتدا در سطح کوچک تست اختلاط صورت گیرد.

نهاده راز خـــرم

SOP CRESCENT

سولفات پتاسیم کرسنت



کود سولفات پتاسیم یکی از مهمترین کودهای کشاورزی می باشد که در اکثر فرآیندهای گیاه رابطه با تولید محصول با کیفیت بالاتر و قند بیشتر دخیل است. این کود توانایی تنظیم فرآیند های متابولیکی گیاه از جمله فرآیند اسمزی، انتقال مواد در آوندها و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های زنده و غیر زنده را دارد.

- بهبود رشد محصول در شرایط خاک های شور
- افزایش استحکام دیواره سلولی و افزایش مقاومت گیاه به تنش های خشکی
- بهبود کارایی گردش آب در پیکره گیاه
- کمک به بلوغ و پر کردن محصول
- بهبود دانه بندی و خوشه گیری محصول

گوگرد (S)	٪۱۷/۵
پتاسیم محلول (K_2O)	٪۵۲

25 kg

10kg

ثبت ماده کودی :21400

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
درختان میوه (مرکبات،زیتون،سیب،گلابی،پسته)	2 تا 4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی برگی.	15 کیلوگرم در هکتار به صورت خاکی با 3 تکرار در طول فصل
انگور	2 تا 4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی برگی.	10 کیلوگرم در هکتار به صورت خاکی با 3 تکرار در طول فصل
محصولات زراعی و جالیزی و گلخانه	2 تا 4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب به صورت محلولپاشی برگی.	15 تا 25 کیلوگرم در هکتار به صورت خاکی با 3 تکرار در طول فصل
مقادیر ارائه شده به صورت کلی می باشد و نسبت به شرایط خاک هر منطقه می تواند متفاوت باشد.		

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 خـــرم



Magnesium Sulphate
سولفات منیزیم



25 Kg

منیزیم سولفات اگرونایک کاملا محلول در آب و مناسب برای محلول پاشی و کود آبیاری می باشد. این کود برای پیشگیری و اصلاح طولانی مدت کمبود منیزیم و گوگرد توصیه می شود. منیزیم از اجزای اصلی تشکیل دهنده کلروفیل است، لذا کمبود آن موجب کاهش فتوسنتز، کاهش رشد رویشی و عملکرد گیاه می شود. یکی از بهترین منابع جذب منیزیم برای گیاه، نمکهای منیزیم از جمله سولفات منیزیم است. کاربرد آن در مناطق با بارندگی بالا متداول تر است. زمان مصرف در باغ ها اواخر اسفند و در گیاهان زراعی قبل از فصل کاشت استفاده شود.

- افزایش درصد جوانه زنی بذر
- مناسب برای تمام خاک ها و کشت های هیدروپونیک
- افزایش پروتئین محصول و روغن در درختان روغنی
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر

منیزیم(MgO)	۱۶٪
گوگرد(SO_4)	۳۲٪

ثبت ماده کودی : 52033

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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	2 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	12 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	2 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	20 - 10 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم



Potassium sulphate
سولفات پتاسیم



25 Kg

کود سولو پتاس بیلاکی یک کود پتاسیم خالص است که به طور کامل و سریع حل می شود. این کود به کلوخه شدن حساس نیست و توصیه می شود از رشد میوه تا بلوغ میوه و در زمان رنگ گیری میوه استفاده شود. محتوای بالای پتاسیم نقش مهمی در رسیدن به راندمان بالاتر دارد.

- افزایش کیفیت و دوام میوه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی
- محدود کردن رشد رویشی از زمان باردهی
- کاربرد در فضای باز و گلخانه
- مناسب برای محلول پاشی

اکسید پتاسیم (K_2O)	٪۵۰
پتاسیم (K)	٪۴۲
تری اکسید گوگرد (SO_3)	٪۴۵
گوگرد (S)	٪۱۸

ثبت ماده کودی : 00918

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
درختان میوه	10 - 5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	35 - 15 کیلوگرم در هکتار
گیاهان زراعی	12 - 7 کیلوگرم در هکتار	15 - 9 کیلوگرم در هکتار
سبزیجات و گیاهان گلخانه ای	7 - 4 کیلوگرم در هکتار	12 - 7 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- هنگامی که به صورت محلول پاشی مورد استفاده قرار می گیرد، در زیر نور شدید آفتاب یا زمانی که هوا به شدت گرم است، اسپری نشود.
- 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



Fizzoferty 0-0-52

فیزوفرتی TE + 0-0-52



فرمول آخر فصل 0-0-52 تا 10 روز قبل از برداشت قابل استفاده است. پتاسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تاثیر به سزایی دارد.

- بهترین تامین کننده پتاسیم در مراحل پایانی رشد
- افزایش تناژ همزمان با افزایش کیفیت محصول
- کاهش PH خاک و در نتیجه بهبود جذب عناصر ریزمغذی از طریق ریشه
- جذب بهتر نسبت به سایر کود های دارای پتاسیم(نیترات پتاسیم و کلرید پتاسیم)
- افزایش وزن هزاردانه در غلات و وزن میوه در باغات
- بهبود خاصیت انبارداری و افزایش کیفیت محصول

پتاسیم	٪۵۲
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 890036

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.

محلول پاشی برگی (هزار لیتر آب)		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20

نهاده راز خرم



Fizzoferty 10-52-10
فیزوفرتی 10-52-10 +TE



فرمول 10-52-10 در اول فصل مورد استفاده قرار می گیرد. درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نخواهند داشت.

- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- کمک به گسترش و توسعه ریشه
- تنظیم فشار اسمزی سلول های روزنه برگ
- بهبود فرآیند گلدهی و تشکیل میوه

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵۲
پتاسیم	٪۱۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 77534

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های مصرف و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام سطح وسیع، آزمایش در سطح محدود توصیه می گردد .
- بهترین زمان محلول پاشی، صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب می باشد .
- فیزوفرتی 10-52-10با ترکیبات کلسیمی قابل اختلاط نمی باشد .
- در صورت اختلاط با سایر سموم و کودها، تست اختلاط پذیری قبل از مصرف ضروری می باشد.

محلول پاشی برگی (هزار لیتر آب)		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20

نهاده راز خرم



Fizzoferty 12-12-36
فیزوفرتی 12-12-36



فرمول محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- افزایش راندمان جذب و استفاده عناصر غذایی ماکرو به دلیل خاصیت سینرژیکی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- تنظیم فشار اسمزی سلول های روزنه برگ

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۱۲
پتاسیم	٪۳۶
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 50094

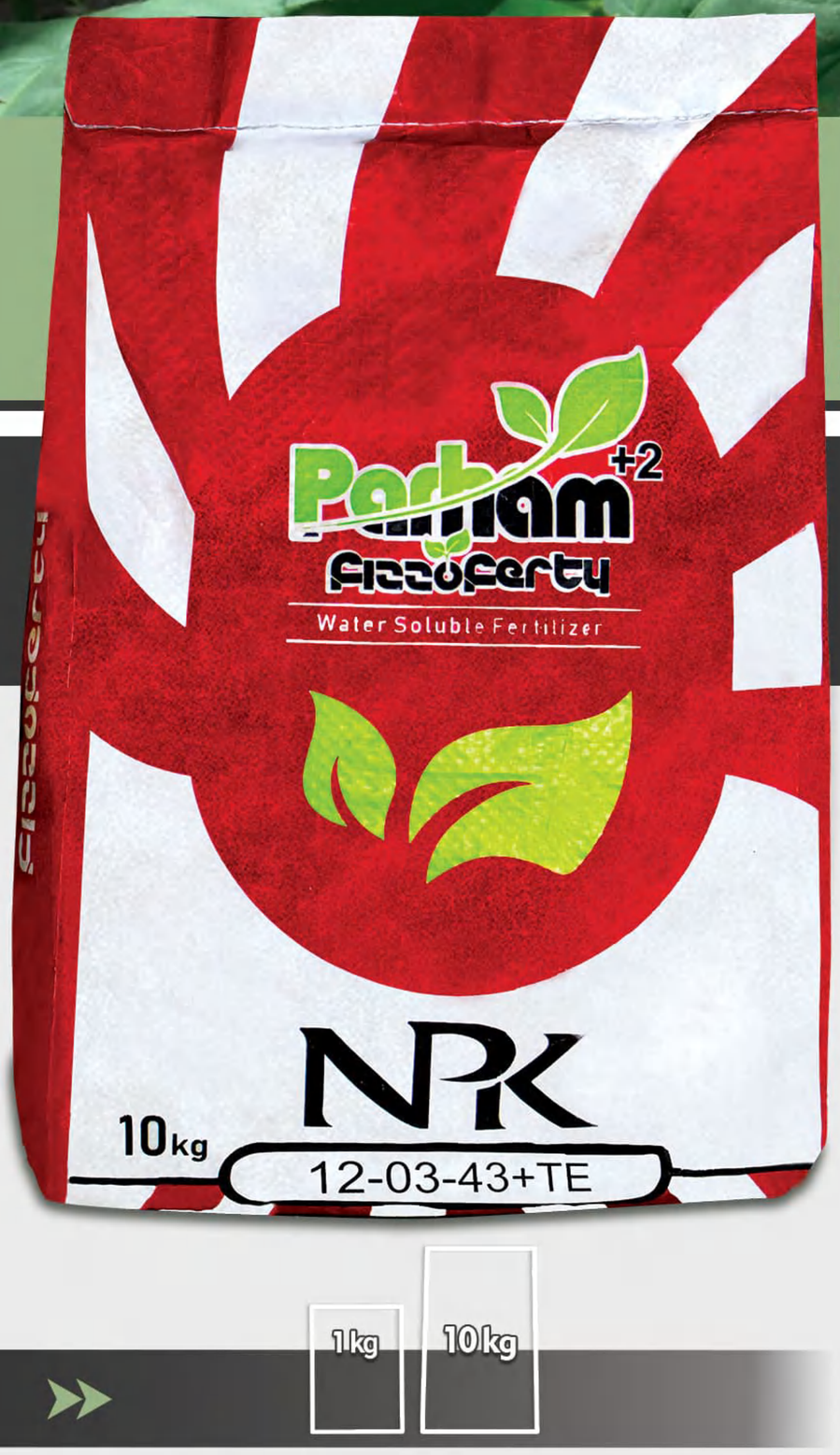
ملاحظات:

- بهترین زمان محلول پاشی، صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب می باشد .
- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست.
- 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.
- فیزوفرتی 12-12-36 با بسیاری از کودها و سموم قابل اختلاط است،با این وجود انجام آزمون اختلاط پذیری قبل از مصرف در سطح وسیع ضروری می باشد.

محلول پاشی برگی		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20

نهاده راز خـــرم

Fizzoferty 12-3-43
فیزوفرتی 12-3-43



پتاسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تاثیر به سزایی دارد.
فرمول های آخر فصل که 12-03-43 حداکثر تا 40 روز قبل از برداشت و 52-0-0 تا 10 روز قبل از برداشت قابل استفاده هستند.

- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۳
پتاسیم	٪۴۳
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 82310

ملاحظات:

- بهترین زمان محلول پاشی، صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب می باشد .
- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست.
- 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 .
- فیزوفرتی 12-3-43 با بسیاری از کودها و سموم قابل اختلاط است، با این وجود انجام آزمون اختلاط پذیری قبل از مصرف در سطح وسیع ضروری می باشد.

محلول پاشی برگی		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20

نهاده راز خرم



Fizzoferty 15-5-30
فیزوفرتی 15-5-30



فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد.تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول
- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها

نیتروژن	٪۱۵
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۳۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 13135

ملاحظات:

- بهترین زمان محلول پاشی، صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب می باشد .
- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست.
- 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 .
- فیزوفرتی 30-5-15 با بسیاری از کودها و سموم قابل اختلاط است، با این وجود انجام آزمون اختلاط پذیری قبل از مصرف در سطح وسیع ضروری می باشد.

محلول پاشی برگی		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20



نهاده راز خرم

Fizzoferty 20-20-20
فیزوفرتی 20-20-20



فرمول های اول فصل که ابتدا 10-52-10 و سپس 20-20-20 مورد استفاده قرار می گیرد. درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نخواهند داشت. 20-20-20 موجب رشد رویش خوب و افزایش سایز میوه می گردد که در انواع روش های آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده است.

- افزایش سرعت رشد گیاه و همچنین افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی(کم آبی،سرمازدگی و ...)
- جذب سریع و بهینه توسط گیاه و عدم ایجاد مشکلات زیست محیطی
- توسعه ریشه،ایجاد استحکام ساقه و در نتیجه کمک به جذب بهتر آب و مواد غذایی مورد نیاز گیاه
- افزایش تناژ محصول و همچنین بهبود کیفیت و خاصیت انبارداری محصول

نیتروژن	٪۲۰
فسفر	٪۲۰
پتاسیم	٪۲۰
آهن	۳۰۰۰ppm
روی	۲۵۰۰ppm
منگنز	۳۰۰۰ppm
منیزیم	۲۵۰۰ppm
بر	۵۰۰ppm

ثبت ماده کودی : 95200

ملاحظات:

- بهترین زمان محلول پاشی، صبح زود یا بعد از ظهر قبل از غروب آفتاب می باشد .
- دز پایین برای مصرف در ابتدای مرحله رشد گیاه و دز بالا برای مصرف درمرحله رشد کامل برگ هاست .
- برای به دست آمدن نتیجه بهتر، در صورت امکان محلول پاشی باید هرچه زودتر در ابتدای فصل و در زمانی که برگ کافی برای جذب مواد غذایی وجود دارد انجام شود .
- 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 میگردد .
- 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 .

محلول پاشی برگی		مصرف خاکی/کود آبیاری	
زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای	زراعی/سبزی و صیفی	باغی و گلخانه ای
2 - 3	2 - 3	5 - 10	10 - 20

نهاده راز خرم



CALCIUM AMMONIUM NITRATE
کلسیم آمونیوم نیترات



کود کلسیم نیترات آمونیوم یک کود نیترات کلسیم گرانول کاملا محلول در آب است که یک منبع بسیار موثر از کلسیم و نیتروژن در دسترس گیاه می باشد.

- افزایش سبزینه برگ ها و در نتیجه افزایش عملکرد گیاه
- افزایش نفوذپذیری غشای سلولی در ریشه ها و در نتیجه بالا بردن راندمان جذب
- مواد غذایی و کمک به توسعه و نمو ریشه
- افزایش وزن و سایز سبزیجات سبزیجات ریشه غده ای
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی از جمله تنش گرمایی
- افزایش بازار پسندی و انبارمانی گیاه
- افزایش مقاومت به آفات و بیماری ها
- رفع کمبود ناشی از کمبود کلسیم مانند پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی و هندوانه
- مناسب برای کشت هیدروپونیک

عنصر	مقدار (W/W)
حداقل نیتروژن کل	٪۱۵/۵
حداقل میزان نیترات	٪۱۴/۵
نیتروژن آمونیومی	٪۱/۱
حداقل مقدار کلسیم محلول در آب به صورت CA	٪۱۹
حداقل مقدار سدیم به صورت NA	٪۱
PH در محلول 10 درصد	٪۶

25 Kg

ثبت ماده کودی : 02099

نام محصول	همراه با آب آبیاری	محلول پاشی
گیاهان باغی و زینتی	1.5 تا 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
گیاهان زراعی	20 تا 25 کیلوگرم در هکتار	15 تا 20 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- 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.

نهاده راز خرم



CALCIUM AMMONIUM NITRATE
کلسیم آمونیوم نیترات



کود کلسیم نیترات آمونیوم یک کود نیترات کلسیم گرانول کاملا محلول در آب است که یک منبع بسیار موثر از کلسیم و نیتروژن در دسترس گیاه می باشد.

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

نیتروژن کل(N)	٪۱۵.۵
کلسیم(CaO)	٪۲۶.۵

25 Kg

ثبت ماده کودی : 20846

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	12 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- از ترکیب اگرونایک کلسیم آمونیوم نیترات با سایر ترکیبات حاوی بنیان های سولفات و فسفات خودداری نمایید.
- 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



Combinex 10-40-10
کمبینکس 10-40-10 TE +

فرمول های اول فصل که ابتدا 10-40-10 و سپس 20-20-20 مورد استفاده قرار می گیرد. درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نخواهند داشت. 20-20-20 موجب رشد رویش خوب و افزایش سایز میوه می گردد که در انواع روش های آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده است.

- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- بهبود فرآیند گلدهی و تشکیل میوه
- کمک به گسترش و توسعه ریشه
- تنظیم فشار اسمزی سلول های روزنه برگ

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۴۰
پتاسیم	٪۱۰
آهن	ppm ۳۰۰۰
روی	ppm ۲۵۰۰
منگنز	ppm ۳۰۰۰
منیزیم	ppm ۲۵۰۰
بر	ppm ۵۰۰



1kg 10kg

ثبت ماده کودی :48563

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	25 - 20 کیلوگرم
گیاهان زراعی	20 - 15 کیلوگرم
سبزی و صیفی	23 - 18 کیلوگرم

ملاحظات:

- باتوجه به دارابودن کلر در این محصول برای گیاهان حساس به شوری توصیه نمی شود.
- 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.

نهاده راز خرم



Combinex 12-12-36
کمبینکس 12-12-36 TE +



فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- افزایش راندمان جذب و عناصر استفاده عناصر غذایی ماکرو به دلیل خاصیت سینرژیکی
- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- تنظیم فشار اسمزی سلول های روزنه برگ

نیتروژن	٪۱۲
فسفر	٪۱۲
پتاسیم	٪۳۶
آهن	ppm ۳۰۰۰
روی	ppm ۲۵۰۰
منگنز	ppm ۳۰۰۰
منیزیم	ppm ۲۵۰۰
بر	ppm ۵۰۰

10 Kg

ثبت ماده کودی :46228

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	30 - 20 کیلوگرم
گیاهان زراعی	23 کیلوگرم
سبزی و صیفی	20 کیلوگرم

ملاحظات:

- باتوجه به دارابودن کلر در این محصول برای گیاهان حساس به شوری توصیه نمی شود.
- 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.

نهاده راز خرم



Combinex 15-5-30
کمبینکس 15-5-30 TE +



10 Kg

فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

- ایجاد وضعیت تعادل تغذیه ای در گیاه
- افزایش ارزش غذایی محصولات کشاورزی
- کمک به نقل و انتقال قند و نشاسته به ویژه در گیاهان نشاسته ای مانند سیب زمینی
- تسریع در رنگ آوری میوه و زودرسی
- افزایش عملکرد و کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها

نیتروژن	۱۵٪
فسفر	۵٪
پتاسیم	۳۰٪
آهن	۳۰۰۰ ppm
روی	۲۵۰۰ ppm
منگنز	۳۰۰۰ ppm
منیزیم	۲۵۰۰ ppm
بر	۵۰۰ ppm

ثبت ماده کودی :77119

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	30 - 20 کیلوگرم
گیاهان زراعی	25 - 20 کیلوگرم
سبزی و صیفی	25 کیلوگرم

ملاحظات:

- باتوجه به دارابودن کلر در این محصول برای گیاهان حساس به شوری توصیه نمی شود.
- 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.



نهاده راز خرم

Combinex 20-20-20
کمبینکس TE + 20-20-20

فرمول های اول فصل که ابتدا 10-40-10 و سپس 20-20-20 مورد استفاده قرار می گیرد. درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نخواهند داشت. 20-20-20 موجب رشد رویش خوب و افزایش سایز میوه می گردد که در انواع روش های آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده است.

- توسعه ریشه، ایجاد استحکام ساقه و درنتیجه کمک به جذب بهتر آب و مواد غذایی مورد نیاز گیاه
- افزایش سرعت رشد گیاه و همچنین افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی (کم آبی، سرمازدگی و ...)
- جذب سریع و بهینه توسط گیاه و عدم ایجاد مشکلات زیست محیطی
- افزایش تناژ محصول و همچنین بهبود کیفیت و خاصیت انبارپذیری محصول

نیتروژن	٪۲۰
فسفر	٪۲۰
پتاسیم	٪۲۰
آهن	ppm ۳۰۰۰
روی	ppm ۲۵۰۰
منگنز	ppm ۳۰۰۰
منیزیم	ppm ۲۵۰۰
بر	ppm ۵۰۰



1kg 10kg

ثبت ماده کودی :25252

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	20 - 28 کیلوگرم
گیاهان زراعی	20 - 25 کیلوگرم
سبزی و صیفی	18 - 23 کیلوگرم

ملاحظات:

- باتوجه به دارابودن کلر در این محصول برای گیاهان حساس به شوری توصیه نمی شود.
- 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.

نهاده راز خرم

Combinex 40-5-5
کمبینکس TE + 40-5-5



10 Kg

ترکیبات نیتروژن بالای این محصول به دلیل قیمت مناسب و همینطور ترکیب کامل خود از N,P,K در تمامی گیاهان قابل استفاده هستند که به تشخیص کارشناسان در زمان های اول رشد و در گیاهان علوفه ای تقریبا در تمامی فصل قابل استفاده هستند، تنوع منبع نیتروژن آن موجب تاثیر بهتر نسبت به اوره می شود.

- کمک به افزایش رشد رویشی
- افزایش سبزینگی برگ
- کمک به افزایش پروتئین دانه در غلات

نیتروژن	٤٠٪
فسفر	٥٪
پتاسیم	٥٪
آهن	۳۰۰۰ ppm
روی	۲۵۰۰ ppm
منگنز	۳۰۰۰ ppm
منیزیم	۲۵۰۰ ppm
بر	۵۰۰ ppm

ثبت ماده کودی :05867

محصول	سیستم آبیاری
درختان میوه	26 - 23 کیلوگرم
گیاهان زراعی	25 - 20 کیلوگرم
سبزی و صیفی	22 - 20 کیلوگرم

ملاحظات:

- باتوجه به دارابودن کلر در این محصول برای گیاهان حساس به شوری توصیه نمی شود.
- 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.

نهاده راز خرم



GreenVit NPK 10-52-10+TE

ان پ کا 10-52-10 گرین ویت



10 Kg

کود 10-52-10 دارای عناصر میکرو و ماکرو لازم برای رشد گیاه می باشد. این کود با توجه به فسفر بالایی که دارد در مراحل اولیه رشد یا در شروع فصل برای گیاهان ضروری می باشد. فسفر در تامین انرژی برای فعالیت های گیاه و کامل کردن چرخه های رشد و نمو نقش کلیدی دارد . کود کامل NPK فسفر بالا منجر به افزایش فعالیت ریشه و توسعه آن و در نتیجه تحریک رشد گیاه می شود. استفاده از این محصول در ابتدای فصل رشدی گیاهان و درختان بارده سبب قوی شدن گیاهان و همچنین جذب بهتر عناصر از طریق افزایش ریشه های قوی می شود. از طرف دیگر حضور عناصر ریزمغذی به نسبت های تایید شده که همگی به صورت کلات EDTA می باشند باعث جذب بهتر این عناصر شده و همچنین قابلیت تاثیر قابل مشاهده و سریع بر روی گیاه را دارا می باشد.

- کود عمومی همراه با درصد بالای فسفر
- موثر در ریشه دهی و استارتر قوی برای گیاه
- حلالیت بسیار بالا
- غنی شده با عناصر میکرو به صورت کلاته
- مناسب برای انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای

نیتروژن (N)	٪۱۰
فسفر (P_2O_5)	٪۵۲
پتاسیم (K_2O)	٪۱۰

ثبت ماده کودی : 71597

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	5 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	12 - 8 کیلوگرم در هکتار

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

GreenVit NPK 14-0-40

ان پ کا 14-0-40 گرین ویت



10 Kg

کود 40 – 0 – 14 با دارا بودن نیترات و درصد بالایی از پتاسیم میتواند نقش مهمی در چرخه تغذیه گیاهی را ایفا کند. پتاسیم در مقاومت گیاه در برابر انواع آفت ها و بیماری و همچنین تنش های خشکی و سرمازدگی, افزایش خاصیت انبارداری و بازارپسندی میوه نقش مهمی دارد. از طرفی چون این کود تحرک فوق العاده ای در گیاه دارد مناسب ترین کاتیون تک ظرفیتی برای فعال کردن آنزیم های گیاهی محسوب می شود . به دلیل داشتن ازت نیاز گیاه به این عنصر مهم را نیز تامین می کند. ازت مهم ترین عنصر حیاتی محسوب می شود.

- کود عمومی همراه با درصد بالای پتاسیم
- حلالیت بسیار بالا
- مناسب برای استفاده در انواع محصولات با نیاز بالای پتاسیم
- بهبود دهنده طعم و رنگ محصولات کشاورزی
- موثر در افزایش وزن، یکنواختی و خوش فرم شدن محصولات
- افزایش مقاومت محصولات به انواع تنش های محیطی و آفات

نیتروژن (N)	٪۱۴
پتاسیم (K_2O)	٪۴۰

ثبت ماده کودی : 08587

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	6 - 4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	15 - 10 کیلوگرم در هکتار

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



GreenVit NPK 20-20-20

ان پ کا 20-20-20 گرین ویت



این محصول ترکیبی حاوی عناصر کم‌مصرف و پرمصرف به فرم قابل جذب گیاهی می باشد. این کود به نحوی فرموله شده که حداکثر میزان جذب از طریق ریشه و برگ را داشته و به دلیل کلات بودن عناصر. غذایی در خاک و در آوندهای گیاه و سیستم‌های آبیاری رسوب نمی نمایند علاوه بر این‌ها برای شادابی و طراوت محصولات زراعی بهترین انتخاب کود 20 – 20 – 20 است . در واقع این ترکیب باعث می‌شود نیازهای اصلی گیاه از جمله رشد سریعتر , سرسبزی و فتوسنتز بیشتر و گلدهی آسانتر را به ارمغان می‌آورد .

- کود عمومی و متوازن غنی شده با عناصر میکرو به صورت کلاته
- موثر در رشد و افزایش عملکرد
- حلالیت بسیار بالا
- مناسب برای انواع محصولاع باغی، زراعی و گلخانه ای

نیتروژن (N)	٪۲۰
فسفر (P_2O_5)	٪۲۰
پتاسیم (K_2O)	٪۲۰

10 Kg

ثبت ماده کودی : 72834

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	5 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	20 - 15 کیلوگرم در هکتار

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 خـــرم



10 Kg

GreenVit NPK 12-12-36

ان پ کا 12-12-36 گرین ویت

کود 12-12-36 یکی از بهترین کود های NPK پتاس بالا است که علاوه بر نیتروژن ، فسفر و پتاسیم دارای عناصر ریزمغذی نظیر بور ، روی ، آهن و ... تشکیل شده و در مرحله رشد زایشی بیشترین استفاده را دارد.

- کود پتاسیم بالا همراه با عناصر ریزمغذی به صورت کلات شده
- حلالیت بسیار بالا
- مناسب برای استفاده در انواع محصولات با نیاز بالای پتاسیم
- بهبود دهنده طعم و رنگ محصولات کشاورزی
- موثر در افزایش وزن، یکنواختی و خوش فرم شدن محصولات
- افزایش مقاومت محصولات به انواع تنش های محیطی و آفات

نیتروژن (N)	٪۱۲
فسفر (P_2O_5)	٪۱۲
پتاسیم (K_2O)	٪۳۶

ثبت ماده کودی : 93624

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.

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	4 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	15 - 10 کیلوگرم در هکتار



نهاده راز خرم

GreenVit NPK 30-6-6

ان پ کا 30-6-6 گرین ویت



10 Kg

این کود دارای درصد بالایی از نیتروژن به همراه عناصر ریزمغذی به صورت کلات شده می باشد. عنصر نیتروژن در سنتز اسید های آمینه و پروتئین ها نقش اساسی داشته و جزئی از ساختار کلروفیل برگ و برخی هورمون های گیاهی می باشد.

- موثر در رشد رویشی و افزایش سطح برگ و شاخه
- موثر در بهبود فتوسنتز و افزایش عملکرد محصول
- افزایش کیفیت و کمیت محصولات
- مناسب برای انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای
- حلالیت بسیار بالا
- فاقد کلر (زیر یک درصد)

نیتروژن (N)	٪۳۰
فسفر (P_2O_5)	٪۶
پتاسیم (K_2O)	٪۶

ثبت ماده کودی : 45888

روش مصرف	میزان مصرف
محلول پاشی	6 - 3 کیلوگرم در 1000 لیتر آب
آبیاری	20 - 15 کیلوگرم در هکتار

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 خـــرم



کود گلدهی

کود گلدهی ترکیبی است که از آن میتوانید برای افزایش گلدهی و مقاومت گیاهان در برابر تنش های محیطی ، بیماری و آفات استفاده کنید.



- افزایش گلدهی
- افزایش انرژی گیاه
- توسعه و گسترش ریشه
- افزایش رشد ریشه
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش فتوسنتز در گیاه

ثبت ماده کودی : 26510

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



MONOAMMONIUM PHOSPHATE
مونوآمونیوم فسفات



درصد بالای فسفر موجود در این محصول آن را به یک ترکیب بسیار عالی جهت تامین نیاز بالای گیاه به فسفر در ابتدای فصل رشد تبدیل نموده است.

- استارتر رشد نشا و بوته و توسعه ریشه گیاهان
- کمک به رشد همزمان اندام هوایی و ریشه
- موجب افزایش جذب عناصر ریزمغذی و اثرپذیری سموم می گردد.

حداقل نیتروژن کل آمونیاکی (N)	٪۱۲
حداقل فسفات محلول در آب (P_2O_5)	٪۶۱
حداکثر رطوبت	٪۱
حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۱ تا ۲ میلیمتر	٪۹۰

25Kg

ثبت ماده کودی : 05602

نوع گیاه	روش مصرف	مقدار کود در هر بار مصرف(Kg/Ha)
گیاهان زراعی	آب آبیاری	15 - 20
	محلول پاشی	2 - 3
گیاهان باغی	آب آبیاری	20 - 30
	محلول پاشی	2 - 3

ملاحظات:

- با توجه به کلی بودن توصیه های میزان مصرفی 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.

نهاده راز خرم

MONOPOTASSIUM PHOSPHATE

مونو پتاسیم فسفات



آرکا مونو پتاسیم فسفات منبع مناسبی برای تامین فسفر و پتاسیم می باشد. این ترکیب برای اوایل دوره رشد زمانی که دسترسی فسفر برای رشد و پایداری سیستم ریشه بحرانی است توصیه می شود. این کود عاری از سدیم، کلر و سایر عناصر مضر برای گیاه و خاک است و پایین ترین شاخص شوری در مقایسه با سایر کودها را دارا می باشد. جهت تهیه محلول غذایی و برای محلول پاشی زراعی، باغی و گلخانه ای مناسب می باشد.

- توسعه ریشه و بهبود جذب عناصر از خاک
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- تحریک گلدهی و ایجاد مقاومت در برابر بیماری های قارچی
- دارای حداقل ریسک سوزندگی برگی
- افزایش پروتئین سازی و تولید کربوهیدرات در محصول

پتاسیم(K_2O)	٪۳٤
فسفر(P_2O_5)	٪۵۲

25 Kg

ثبت ماده کودی :61527

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	4 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	12 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	4 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- از اختلاط آرکا مونوپتاسیم فسفات با ترکیبات کلسیمی و منیزیمی خودداری نمایید.
- 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

Monopotassium Phosphate
مونو پتاسیم فسفات



مونو پتاسیم فسفات از کامل ترین کود های تغذیه ای در مرحله رشدی و همچنین رسیدن محصول می باشد که نیاز گیاهان به دو عنصر پر مصرف فسفر و پتاسیم را تامین می کند. این ترکیب خلوص بسیار بالایی دارد و در کلیه کشت ها کاربرد دارد که باعث رشد سریعتری در گیاه می شود. همچنین در مرحله رسیدگی باعث افزایش سایز میوه و وزن خشک میوه می گردد.

- توسعه ریشه و بهبود جذب عناصر از خاک
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- تحریک گلدهی و ایجاد مقاومت در برابر بیماری های قارچی
- دارای حداقل ریسک سوزندگی برگی
- افزایش پروتئین سازی و تولید کربوهیدرات در محصول
- عملکرد بهتری در مقایسه با سایر فرمول های NPK در زمین های شور

حداقل پتاسیم محلول در آب (K_2O)	٪۳٤
حداقل فسفات محلول در آب بر مبنای (P_2O_5)	٪۵۲
حداکثر رطوبت	٪۰/۵
حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۰/۰۵ تا ۰/۵ میلیمتر	٪۹۰

25 Kg

ثبت ماده کودی : 59689

محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف
درختان میوه	محلولپاشی	1 تا 3 کیلوگرم در هکتار
	همراه با آبیاری	15 تا 30 کیلوگرم در هکتار
گیاهان زراعی	محلولپاشی	1 تا 3 کیلوگرم در هکتار
	همراه با آبیاری	15 تا 30 کیلوگرم 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

Monopotassium Phosphate

مونو پتاسیم فسفات



مونو پتاسیم فسفات از مهم ترین کود های رایج در کشاورزی به خصوص در باغ ها و گلخانه ها می باشد که در آغاز رشد رویشی نیاز گیاهان به دو عنصر پر مصرف فسفر و پتاسیم را تامین می کند و نیز پاسخگوی نیاز های تغذیه ای و غذایی محصول در طول دوره رشد است. غنی ترین ترکیب کودی از نظر درصد عناصر پرمصرف فسفر و پتاسیم می باشد که حائز پایین ترین شاخص شوری در بین تمامی فرمول های کودی بوده و عاری از عناصر سنگین مثل کلر ، سدیم می باشد.

- توسعه ریشه و بهبود جذب عناصر از خاک
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- تحریک گلدهی و ایجاد مقاومت در برابر بیماری های قارچی
- دارای حداقل ریسک سوزندگی برگی
- افزایش پروتئین سازی و تولید کربوهیدرات در محصول
- بهترین عملکرد در میان دیگر NPK ها در خاک های شور
- مناسب برای کشت های بدون نیاز به نیتروژن

حداقل پتاسیم محلول در آب بر مبنای K_2O	٪۳٤
حداقل فسفر محلول در آب بر مبنای P_2O_5	٪۵۲
حداکثر رطوبت	٪۰/۵
حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۰/۰۵ تا ۰/۵ میلیمتر	٪۲۰

25 Kg

ثبت ماده کودی : 91883

محصول	محلول پاشی	کود آبیاری
گیاهان زراعی	2 - 1 کیلوگرم در هکتار	12 - 8 کیلوگرم در هکتار
گیاهان باغی	4 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	30 - 15 کیلوگرم در هکتار
سبزی و صیفی	3 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	15 - 8 کیلوگرم در هکتار
چمن	2.5 - 1.5 کیلوگرم در هکتار	5 - 3 کیلوگرم در هکتار

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستور العمل استفاده را به دقت مطالعه کنید.
- در گیاهان حساس همچون هسته دار ها و گیاهان زینتی محلول پاشی با احتیاط صورت گیرد .
- در طول دوره گلدهی و گرده افشانی از محلول پاشی اجتناب کنید.
- با ترکیبات کلسیمی ـ منیزیمی و اغلب ترکیبات قلیایی مانند هیومیک ترکیب نکنید.

نهاده راز خرم



calcium Nitrate
نیترات کلسیم



25 Kg

آرکا نیترات کلسیم حاوی بهترین منبع قابل دسترس کلسیم کاملا محلول در آب، و نیتروژن است و به دلیل حلالیت و خلوص بالا و جذب آسان قابل استفاده در کشت های هیدروپونیک می باشد. جهت تغذیه کلیه گیاهان زراعی، باغی و گلخانه ای مصرف می شود.

- افزایش تقسیم سلولی، طویل شدن سلولها، تحریک رشد و تاج گیاه
- افزایش کیفیت محصول و دوام میوه پس از برداشت
- افزایش ماندگاری گل های شاخه بریده
- جلوگیری از ریزش گل ها و نازک بودن ساقه
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین مضر
- مناسب برای تمام خاک ها و کشت های هیدروپونیک
- جذب بالا از طریق محلول پاشی، مصرف خاکی و کشت هیدروپونیک

نیتروژن	٪۱۲.۵
کلسیم(CaO)	٪۲۳.۵

ثبت ماده کودی : 54993

ملاحظات:

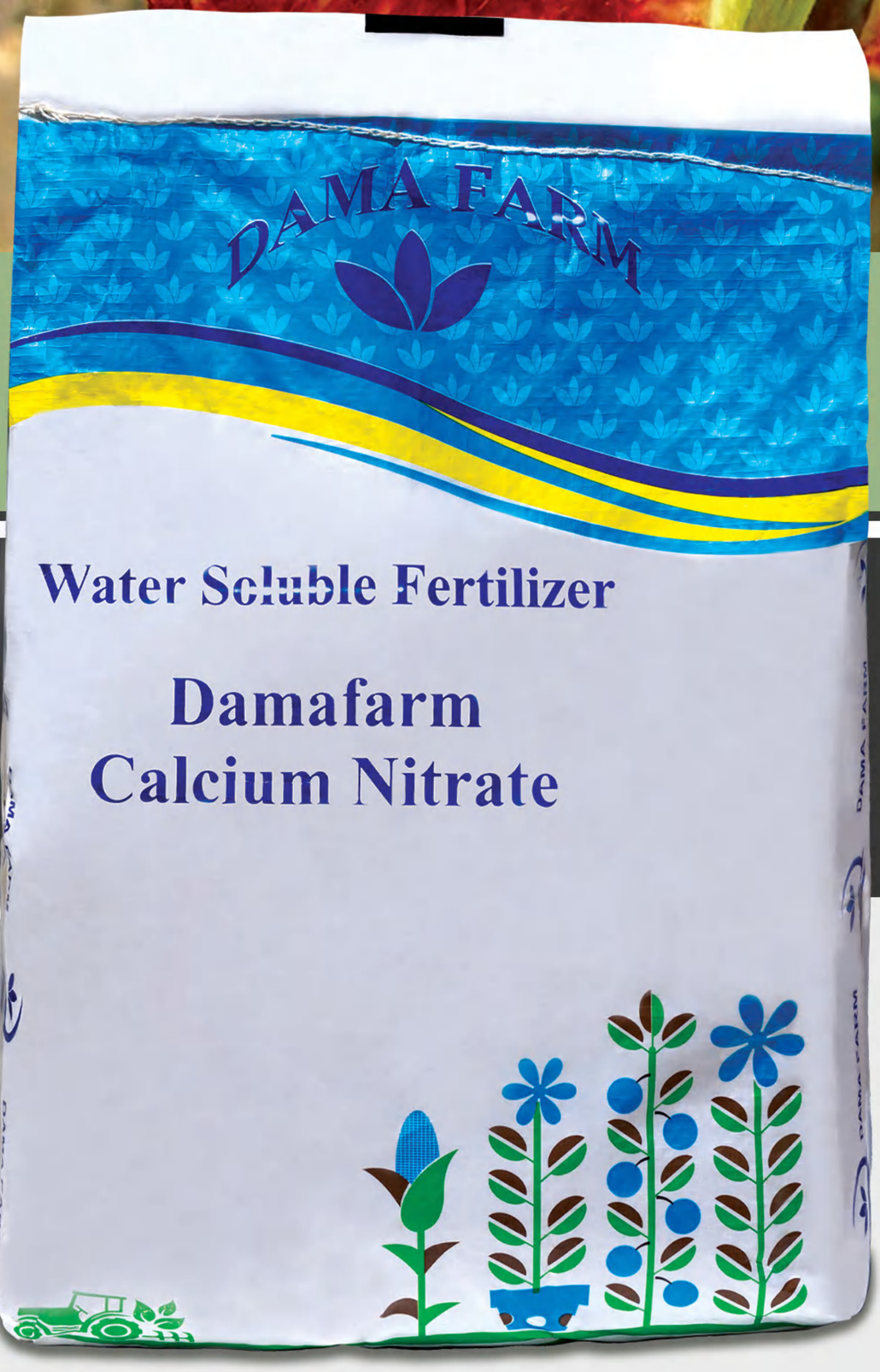
- قبل از مصرف دستور العمل را مطالعه فرمایید.
- مصرف این کود در تمام مراحل رشدی محصول توصیه می گردد.
- میزان مصرف بستگی به نیاز غذایی محصول، منابع و بافت خاک،میزان و نوع کود پایه استفاده شده، مرحله ی رشد گیاه و روش مصرف دارد.
- میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط اقلیمی و شرایط خاک و گیاه متفاوت می باشد.
- 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.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	3 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	12 - 10 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 1.5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	25 - 15 کیلوگرم در هکتار

نهاده راز خرم



Calcium Nitrate
نیترات‌کلسیم



این محصول کاملا محلول در آب و حاوی نیتروژن و کلسیم می باشد. نیتروژن این ترکیب به صورت نیتراتی است که به راحتی جذب گیاه می شود. نیتروژن موجود در این محصول به دلیل ویژگی هم افزایی به جذب عناصر غذایی کلسیم، پتاسیم و منیزیم گیاه کمک می کند. همچنین این کود باعث رفع نیاز گیاه به عنصر کلسیم می گردد که از پوسیدگی های موضعی و تغییر شکل برگ ها و سوختگی نوک برگ و ریشه جلوگیری می کند. این محصول قابل استفاده برای تمامی محصولات باغی و زراعی می باشد.

- تامین نیتروژن مورد نیاز گیاه و افزایش رشد و توسعه فتوسنتز
- تامین کلسیم و افزایش استحکام دیواره سلول
- جلوگیری از پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و هندوانه و ...
- کاهش ریزش گل و میوه و افزایش محصول
- افزایش کیفیت و دوام محصول
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش ها و بیماری ها

حداقل نیتروژن کل	٪۱۵.۵
حداقل کلسیم محلول در آب	٪۱۹

ثبت ماده کودی :707051

مصرف خاکی	60 - 20 کیلوگرم در هکتار
محلول پاشی	10 - 5 کیلوگرم در 1000 لیتر آب

ملاحظات:

- از آب های سنگین و املاح بالا و سرد برای تهیه محلول کود استفاده نشود.
- محلول پاشی در ساعات اولیه روز یا قبل از غروب آفتاب انجام شود.
- در مصرف این کود به تنهایی و یا درصورت نیاز به اختلاط با سایر کودها و سموم، ابتدا در سطح کوچک تست اختلاط صورت گیرد.

نهاده راز خرم



calcium Nitrate
نیترات کلسیم



25 Kg

نیتروژن و کلسیم از عناصر پر مصرف برای گیاهان بوده و کود های حاوی این دو عنصر مناسب برای دوره رسیدگی محصول می باشند. مهمترین نقش کلسیم در گیاهان، تقویت استحکام دیواره سلولی و تنظیم نفوذ پذیری غشاء سلولی است. نیترات کلسیم کراپ سول کاملا محلول در آب بوده و به روش های مختلف همچون محلول پاشی و کود آبیاری قابل استفاده می باشد.

- پایداری بیشتر گیاه و محصول
- عمر انبارداری محصول را افزایش می دهد.
- مقاومت گیاه را در برابر نفوذ عوامل بیماری زا بهبود می بخشد.
- وجود نیتروژن در این کود می تواند به تنظیم فعالیت های آنزیمی در گیاه، ساخت و تجمع پروتئین و در نهایت بهبود کیفیت محصول کمک می کند.

حداقل نیتروژن کل	٪۱۵.۵	PH در محلول ۱۰ در صد	٪۶
حداقل میزان نیترات $N\text{-}NO_3$	٪۱٤.۵		
حداقل میزان کلسیم محلول در آب به صورت Ca	٪۱۹		

ثبت ماده کودی : 69832

ملاحظات:

- قبل از مصرف دستور العمل استفاده را به دقت مطالعه کنید.
- در گیاهان حساس همچون هسته دار ها و گیاهان زینتی محلول پاشی با احتیاط صورت گیرد .
- در طول دوره گلدهی و گرده افشانی از محلول پاشی اجتناب کنید.
- 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 صورت نیاز به اختلاط با کارشناسان نهاده راز خرم مشورت کرده و ابتدا در سطح محدود آزمایش شود.

محصول	محلول پاشی	آب آبیاری
زراعی	2.5 - 1 کیلوگرم در هکتار	10 - 8 کیلوگرم در هکتار
باغی	3 - 2 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	14 - 12 کیلوگرم در هکتار
سبزی و صیفی	3 - 1 کیلوگرم در هکتار	10 - 6 کیلوگرم در هکتار



نهاده راز خرم

Calcium Nitrate
نیترات کلسیم



10Kg

استفاده از نیترات کلسیم در انواع روش های آبیاری و در تمامی سطوح قابل کشت کشور و همچنین سهولت در حلالیت موجب شده به عنوان یک ترکیب پر استفاده مورد استقبال باشد، درصد بالاتر کلسیم در بین محصولات مشابه کشور نیز باعث شده تا تاثیر چشمگیر تری داشته باشد.

- حلالیت بسیار بالا
- ناخالصی بسیار پایین
- افزایش خاصیت انبارداری و استحکام میوه

نیتروژن	٪۱۱.۷۶
کلسیم(CaO)	٪۲۲
کلسیم محلول	٪۱۶.۵

ثبت ماده کودی : 494195

محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر در 1000 لیتر آب)
درختان میوه	20 - 30	2 - 4
گیاهان زراعی	10 - 20	2 - 3
سبزی/صیفی	15 - 20	2 - 3

ملاحظات:

- نیترات کلسیم با ترکیبات فسفره و سولفات ها قابل اختلاط نمی باشد .
- در صورت اختلاط با سایر سموم و کود ها ، تست اختلاط پذیری قبل از مصرف ضروری می باشد .
- با توجه به کلی بودن توصیه ها و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی قبل از مصرف در سطح وسیع ، آزمایش در سطح محدود توصیه میگردد .

نهاده راز خـــرم



HORIZON 10-52-10
کود کامل 10-52-10

کود کامل 10-52-10، حاوی مقدار بالای عنصر فسفر بوده که کاملا محلول در آب بوده و فاقد هرگونه عامل شوری در خاک می باشد.بنابراین جهت استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت های ایران مناسب می باشد.

- بالا بردن سرعت و قدرت جوانه زنی دانه ها
- افزایش تعداد جوانه های رویشی و باردهی گیاه
- مقاومت گیاهان به بیماری های گیاهی

نیتروژن کل(N)	%۱۰
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	%۵۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	%۱۰
آهن کلاته با EDTA	%۰.۰۲
منگنز کلاته با EDTA	%۰.۰۲
مس کلاته با EDTA	%۰.۰۱
روی کلاته با EDTA	%۰.۰۲
مولیبدن محلول	%۰.۰۰۱
بور محلول	%۰.۰۱



1 Kg

ثبت ماده کودی :72016

نام محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه و گلخانه ها	همراه با آب آبیاری	10 تا 20 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	2 تا 4 در هزار	در طول فصل رشد
محصولات زراعی	همراه با آب آبیاری	5 تا 10 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	2 تا 4 در هزار	در طول فصل رشد

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 استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلول پاشی نشود.

نهاده راز خرم



1 Kg

HORIZON 12-12-36

کود کامل 12-12-36

کود کامل 12-12-36، کاملا محلول در آب بوده و و فاقد هرگونه عامل شوری در خاک می باشد.بنابراین جهت استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت های ایران مناسب می باشد.

- افزایش وزن محصول، بهبود کیفیت و رنگ میوه ها
- کمک به افزایش ماندگاری گل در زمان گلدهی
- متعادل نمودن تاثیر شدت نور و افزایش غلظت کلروفیل
- مناسب آخر دوره رویشی و شروع دوره زایشی

نیتروژن کل(N)	٪۱۲
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۱۲
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۳۶
آهن کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
منگنز کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
مس کلاته با EDTA	٪۰.۰۱
روی کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
مولیبدن محلول	٪۰.۰۰۱
بور محلول	٪۰.۰۱

ثبت ماده کودی :34618

نام محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه و گلخانه ها	همراه با آب آبیاری	10 تا 20 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار	در طول فصل رشد
محصولات زراعی	همراه با آب آبیاری	5 تا 10 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار	در طول فصل رشد

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 استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلول پاشی نشود.

نهاده راز خرم



HORIZON 20-20-20

کود کامل 20-20-20



1 Kg

کود کامل 20-20-20 هوریزون، حاوی عناصر ماکرو و میکرو (به صورت کلات EDTA) می باشد که کاملا محلول در آب بوده و و فاقد هرگونه عامل شوری در خاک می باشد. بنابراین جهت استفاده در تمامی گلخانه ها، باغات و زراعت های ایران مناسب می باشد.

- تقویت ریشه‌ها
- افزایش باردهی
- افزایش پروتیین
- افزایش جذب عناصر مورد نیاز گیاه

نیتروژن کل(N)	٪۲۰
فسفر قابل استفاده(P_2O_5)	٪۲۰
پتاسیم محلول در آب(K_2O)	٪۲۰
آهن کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
منگنز کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
مس کلاته با EDTA	٪۰.۰۱
روی کلاته با EDTA	٪۰.۰۲
مولیبدن محلول	٪۰.۰۰۱
بور محلول	٪۰.۰۱

ثبت ماده کودی :20114

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 استفاده دستور العمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- در ساعات گرم روز محلول پاشی نشود.

نام محصول	نحوه مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه و گلخانه ها	همراه با آب آبیاری	10 تا 20 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار	در طول فصل رشد
محصولات زراعی	همراه با آب آبیاری	5 تا 10 کیلوگرم در هکتار	در طول فصل رشد
	محلول پاشی	3 تا 5 در هزار	در طول فصل رشد



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