

مقدمه (معرفی شرکت)

گروه شرکت‌های کیمیاکود پارس از سال ۱۳۷۸ تا کنون در زمینه تولید و واردات انواع نهاده‌های کشاورزی و مواد شیمیایی با الهام از دانش‌های نوین جهان و با تکیه بر گروهی از بهترین نیروهای متخصص در عرصه تولید کودهای کشاورزی (گرانول، پودری و مایع) قدم در راهی مقدس برای رشد و پیشرفت کشاورزی و باغداری کشور برداشته است.

احیای علوم پایه، تحقیق و پژوهش در زمینه شیوه‌های نوین، ارتقاء تولید محصولات، با استفاده از تکنیک‌های روز با تاکید بر کاهش آلاینده‌های زیست محیطی، مجهز به ماشین‌آلات و دستگاه‌های پیشرفته و مواد اولیه معتبر، فرمولاسیون دقیق و بومی مربوط به خاک هر منطقه، بسته بندی مناسب و سبد کالایی متنوع و کامل، کیمیا کود پارس را در زمره یکی از معتبرترین شرکت‌های تولید کننده نهاده‌های کشاورزی قرار داده است.

این شرکت با شعار "حفاظت را کیمیا کنیم" تلاش خود را در جهت اخذ رضایت کامل مصرف کنندگان، دستیابی به توسعه پایدار بخش کشاورزی و تامین محصولات سالم به کار برده است. همواره امیدواریم با توکل به خدای مهربان در این مسیر رو به جلو قدم برداریم.

تمامی محصولات شرکت کیمیا کود پارس با برندهای کیمیا رویش پارس، تاپ پلاس و کیمیا سبز، زیر نظر جهاد کشاورزی و با دارا بودن مجوزهای موسسه تحقیقات خاک و آب کشور قابل دسترس مصرف کنندگان در سراسر کشور می‌باشد. ضمناً این شرکت افتخار همکاری بیش از یک دهه با شرکت خدمات حمایتی کشاورزی و همکاری‌های مستمر با اتحادیه‌های تعاونی تولید روستایی، تعاونی روستایی، اتحادیه باغداران، شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی کشور و کشت و صنعت‌های اتکا را دارا می‌باشد.

فهرست محصولات کیمیا کود پارس

کودهای گرانوله:

- 6 کود کامل ماکرو ۱۵-۵-۱۵
- کود کامل ماکرو ۱۲-۴-۱۲
- 7 کود کامل ماکرو TE + ۱۲-۳-۵
- کود کامل ماکرو S + ۱۰ + ۴-۴-۱۸
- کود کامل ماکرو TE + ۵-۳-۵
- 8 کود ویژه برنج Si + Zn + ۱۵-۵-۱۵
- کود ویژه برنج Si + Zn + ۱۲-۴-۱۲
- 9 کود ویژه مرکبات و سیاه ریشه ها
- 10 کود نیتروژنه فسفات ۱۰ - ۲۰ (اوره فسفات)
- کود فسفات ازته ۱۲-۵ (حاوی ۳۰ درصد وزنی دی آمونیوم فسفات)
- کود فسفات ازته ۱۰-۵ (حاوی ۲۵ درصد وزنی دی آمونیوم فسفات)
- کود فسفات ازته ۸-۴ (حاوی ۲۰ درصد وزنی دی آمونیوم فسفات)
- 11 کود سوپر فسفات ساده
- کود فسفات گوگردی
- 12 کود پتاسیم (حاوی ۴۰ درصد وزنی پتاسیم)
- کود پتاسیم (حاوی ۲۰ درصد وزنی پتاسیم)
- 13 کود اوره پتاس گوگردی
- کود فسفات پتاس گوگردی
- 14 کود دوسولفات پتاسیم-منیزیم
- کود دو سولفات روی-منیزیم
- کود دو سولفات آهن-منیزیم
- 15 کود اوره گوگردی ۵۰٪ وزنی
- کود اوره گوگردی ۲۰٪ وزنی
- 16 کود گوگرد گرانوله
- 17 کود آلی مرغی گوگردی
- 18 کود ۵ سولفات سوپر میکس
- کود میکرو کامل (میکرومیکس) پودری و گرانوله
- 19 کود روی گرانوله





کودهای پودری :

- 22 - 23 کود کامل NPK ۲۰-۲۰-۲۰ + TE
 کود کامل NPK ۱۵-۱۵-۱۵ + TE
 کود کامل NPK ۱۲-۱۲-۳۶ + TE
 کود کامل NPK ۱۵-۵-۳۰ + TE
 کود کامل NPK ۱۰-۵۰-۱۰ + TE
- 24 - سولفات پتاسیم پودری (سولو پتاس ۵۲-۰-۰)
- 25 - سولفات روی پودری ۳۳ درصد
 - سولفات منیزیم
 - سولفات آهن
- 26 - کلات آهن ۶ %
- 27 - نیترات پتاسیم
 - نیترات کلسیم

کودهای مایع :

- 30 - کود مایع ازت ۲۰ % Top Nitrogen
- 31 - کود مایع های فسفر High Phosphor
 - کود مایع تاپ فسفر Top Phosphor
- 32 - کود مایع های پتاس High Potash
 - کود مایع تاپ پتاس Top Potash
- 33 - کود زله ای کیمیا اکتیو Kimia Active
- 34 - کود مایع سیلیکات پتاسیم Potassium Silicate
- 35 - کود مایع فسفیت پتاسیم Potassium Phosphate
- 36 - کود مایع کامل عمومی NPK (جنرال)
- 37 - کود مایع کامل ویژه برنج
- 38 - کود مایع کامل ویژه مرکبات
- 39 - کود مایع برپلاس Bor⁺
 - کود مایع فروت ست Fruit Set
 - کود مایع روی
- 40 - کود مایع کلسیم بُر Calcium-Bor
- 41 - کود مایع تاپ فروس Top Ferrous
- 42 - کود مایع ام جی پلاس Mg⁺
- 43 - کود مایع میکرو آمینه Micro Amino
- 44 - کود مایع میکرو پلاس Micro⁺
- 45 - کود مایع اسید هیومیک Humic Acid
- 46 - کود مایع مرغی

جدول حساسیت گیاهان

47
 48 **علائم کمبود عناصر**



کودهای گرانوله



KimiaKoodPars Co.
شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

Products Catalogue Fertilizers

Kimia Kood Pars Co.

- کود کامل ماکرو ۱۵-۵-۱۵
- کود کامل ماکرو ۱۲-۴-۱۲
- کود کامل ماکرو TE+ ۵-۳-۱۲
- کود کامل ماکرو S+ ۱۰+ ۴-۱۸
- کود کامل ماکرو TE+ ۵-۳-۵
- کود ویژه برنج Zn+ Si ۱۵-۵-۱۵
- کود ویژه برنج Zn+ Si ۱۲-۴-۱۲
- کود ویژه مرکبات و سیب‌های ریشه‌ها
- کود نیتروژنه فسفات ۱۰- ۲۰ (اوره فسفات)
- کود فسفات ازته ۱۲- ۵ (حاوی ۳۰ درصد وزنی دی‌آمونویم فسفات)
- کود فسفات ازته ۱۰- ۵ (حاوی ۲۵ درصد وزنی دی‌آمونویم فسفات)
- کود فسفات ازته ۸- ۴ (حاوی ۲۰ درصد وزنی دی‌آمونویم فسفات)
- کود سوپر فسفات ساده
- کود فسفات گوگردی
- کود پتاسیم (حاوی ۴۰ درصد وزنی پتاسیم)
- کود پتاسیم (حاوی ۲۰ درصد وزنی پتاسیم)
- کود اوره پتاس گوگردی
- کود فسفات پتاس گوگردی
- کود دوسولفات پتاسیم - منیزیم
- کود دو سولفات روی - منیزیم
- کود دو سولفات آهن - منیزیم
- کود اوره گوگردی ۵۰٪ وزنی
- کود اوره گوگردی ۲۰٪ وزنی
- کود گوگرد گرانوله
- کود آلی مرغی گوگردی
- کود ۵ سولفات سوپر میکس
- کود میکرو کامل (میکرومیکس) پودری و گرانوله
- کود روی گرانوله



این دو کود دارای عناصر ماکرو بالا می باشند و بیشترین عملکرد را در بین کودهای ماکرو تولیدی شرکت کیمیا کود پارس دارند. در این دو نوع کود به دلیل اینکه اوره با سایر عناصر ترکیب و در بین آنها قرار گرفته است، به تدریج آزاد شده و به همین جهت در زمان طولانی ازت کافی را برای گیاه تامین می کنند و نیاز به مصرف اوره را کاهش می دهند.

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
۱۵-۵-۱۵	۲۰۰-۳۵۰	درختان پربارده: ۳ درختان میانسال: ۲ نهال و درختان جوان: ۰/۵	۱۵۰-۲۵۰
۱۲-۴-۱۲	۲۷۰-۳۷۰	درختان پربارده: ۳/۵ درختان میانسال: ۲/۵ نهال و درختان جوان: ۰/۵	۱۷۰-۳۰۰

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	پتاس محلول (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
۱۵-۵-۱۵	۵٪	۱۵٪	۵٪	۱۵٪
۱۲-۴-۱۲	۵٪	۱۲٪	۴٪	۱۲٪

ویژگی محصول:

- صرفه جویی در مصرف کود، عدم نیاز به استفاده از چندین کود و کاهش هزینه های کود دهی و حمل و نقل
- افزایش عملکرد، کیفیت و کمیت محصول در واحد سطح
- کاهش استرس گیاه ناشی از تنش های محیطی، بیماریها و آفات به دلیل دارا بودن پتاس بالا در هر دو فرمول
- محرک رشد و زودرس شدن محصول
- اصلاح کننده خاک به دلیل دارا بودن گوگرد
- ضد عفونی کردن تدریجی خاک و کنترل عوامل بیماری زای قارچی به دلیل وجود گوگرد

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۵۰ و ۲۵ کیلوگرمی

کودهای کامل ماکرو
۱۵-۵-۱۵

۱۲-۴-۱۲





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

ماکرو حاوی ریزمغذی

۱۲-۳-۵+TE

۴-۴-۱۸+۱۰S

۵-۳-۵+TE



50 Kg



50 Kg



50 Kg

کودهای ماکرو شرکت کیمیا کود پارس علاوه بر NPK حاوی ۱۰ درصد گوگرد و عناصر ریز مغذی می باشد که برای کلیه محصولات کشاورزی اعم از زراعت و باغبانی در مناطق مختلف کشور قابل استفاده است.

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
۱۲-۳-۵+TE	۲۵۰-۴۰۰	درختان پربارده: ۳/۵ درختان میانسال: ۲ نهال و درختان جوان: ۰/۵	۱۵۰-۲۵۰
۴-۴-۱۸+۱۰S	۲۰۰-۴۰۰	درختان پربارده: ۲-۴ درختان میانسال: ۱/۵-۲/۵ نهال و درختان جوان: ۰/۵-۱	۱۵۰-۳۰۰
۵-۳-۵+TE	۴۰۰-۵۰۰	۵	۳۵۰

جدول آنالیز:

نام کود	منیزیم محلول (Mgo)	آهن (Fe)	ریزمغذی (TE)	گوگرد کل (S)	پتاس محلول (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
۱۲-۳-۵+TE	%۰/۵	%۰/۵	%۱	%۱۰	%۵	%۳	%۱۲
۴-۴-۱۸+۱۰S	%۰/۰۱	%۰/۰۱	%۰/۵	%۱۰	%۱۸	%۴	%۴
۵-۳-۵+TE	%۰/۵	%۰/۵	%۰/۰۲	%۱۰	%۵	%۳	%۵

ویژگی محصول:

- اصلاح کننده خاک به دلیل دارا بودن گوگرد
- مکمل و تامین کننده نیازهای غذایی و سبزینگی گیاه به دلیل دارا بودن عناصر ماکرو و میکرو
- راندمان قابل قبول در جذب، کاهش و تثبیت عناصر و افزایش عملکرد گیاه
- فرمول ۱۰S ۴-۴-۱۸ دارای درصد بالای پتاسیم جهت رسیدن میوه، افزایش کیفیت محصول و مقاومت در برابر تنشهای محیطی می باشد.

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۵۰ کیلوگرمی



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کودهای ویژه برنج شرکت کیمیا کود پارس به صورت اختصاصی برای کشت برنج تولید می شود و شامل عناصر ماکرو، روی و سیلیس به همراه سایر عناصر ریز مغذی می باشد. این کودها برای همه مناطق برنج کاری ایران توصیه می شود و نیاز گیاه را در طی یک دوره رشد تامین می کند.

میزان مصرف:

نام کود	ارقام کم محصول (کیلوگرم / هکتار)	ارقام پر محصول (کیلوگرم / هکتار)	زمان مصرف
۱۵-۵-۱۵ + Zn+ Si	۲۵۰-۳۰۰	۳۵۰-۴۵۰	- در خزانه هنگام آماده سازی خزانه - کشت اصلی - قبل از نشاء
۱۲-۴-۱۲ + Zn+ Si	۳۰۰-۴۰۰	۴۰۰-۴۵۰	- تا ۲ هفته بعد از نشاء - هنگام پنجه زنی به میزان ۱۵۰ کیلوگرم

جدول آنالیز:

نام کود	ریز مغذی (TE)	روی (Zn)	سیلیس (Si)	گوگرد کل (S)	پتاس محلول (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
۱۵-۵-۱۵ + Zn+ Si	% ۰/۵	% ۱	% ۱	% ۵	% ۱۵	% ۵	% ۱۵
۱۲-۴-۱۲ + Zn+ Si	% ۰/۵	% ۱	% ۱	% ۵	% ۱۲	% ۴	% ۱۲

ویژگی ها :

- افزایش مقاومت در برابر آفات و بیماری ها
- کاهش ورس (خوابیدگی) برنج
- افزایش گلدهی و باردهی و در نتیجه افزایش عملکرد
- محرک رشد و زودرس شدن برنج
- کاهش پوکی دانه و در نتیجه کاهش میزان شکستگی برنج
- افزایش وزن هزار دانه برنج و افزایش کیفیت و کمیت در واحد سطح

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی : کیسه ۲۰ کیلوگرمی



20 Kg



20 Kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کود ویژه مرکبات و سیاه ریشه ها

کود کامل گرانوله پتاس بالا برای باغات کشور فرموله شده است. پتاس و گوگرد بالای این کود تامین کننده کلیه نیازهای پتاس و گوگرد بوده و ازت و فسفر موجود در این کود استارتر رشد گیاه می باشد. این کود علاوه بر عناصر ماکرو، دارای روی، منیزیم، منگنز و آهن به شکل سولفات می باشد.

میزان مصرف (کیلوگرم برای هر درخت):

درختان بالغ و پر بارده	درختان میانسال	درختان جوان	نهال
۳/۵-۴/۵	۲/۵-۳/۵	۱-۱/۵	۰/۵

جدول آنالیز:

روی (Zn)	منگنز (Mn)	آهن (Fe)	منیزیم (Mgo)	گوگرد کل (S)	پتاس محلول (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
%۰/۵	%۰/۵	%۱	%۱	%۵	%۱۸	%۴	%۴

ویژگی محصول:

- بهبود قابلیت انبارداری میوه
- زودرسی و افزایش کیفیت میوه
- افزایش مقاومت در برابر انواع تنش ها، آفات و بیماریها
- افزایش رشد رویشی، زایشی، سیستم ریشه ای و عملکرد
- کاهش هزینه های حمل و نقل و سهولت در مصرف
- اصلاح کننده خاک و کاهش دهنده pH محیط ریشه
- ضد عفونی کردن تدریجی خاک و کنترل عوامل بیماری زای قارچی به دلیل وجود گوگرد
- بهبود رنگ گیری و طعم و سبزی میوه

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی



25
Kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

این کودها از پر فروش ترین محصولات تولیدی شرکت کیمیا کود پارس به دلیل تراکم عناصر مغذی (ازت و فسفر) و دارا بودن عنصر گوگرد (۱۰ درصد) می باشند. این کودها به دلیل نوع دانه بندی و میزان مصرف آن نیاز گیاه به فسفر و ازت (برای شروع و تحریک رشد) را مرتفع می سازند. ازت موجود در فرمول این کودها بصورت کند رها در ترکیب کودی می باشد.

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
اوره فسفات	۲۰۰-۳۰۰	۱-۱/۵	۱۵۰-۲۵۰
فسفات ازته ۳۰ درصد	۲۰۰-۴۵۰	۱-۱/۵	۱۵۰-۲۵۰
فسفات ازته ۲۵ درصد	۳۰۰-۴۵۰	۱/۵-۲	۲۰۰-۳۰۰
فسفات ازته ۲۰ درصد	۴۰۰-۵۵۰	۱/۵-۲	۲۰۰-۳۰۰

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
اوره فسفات	۱۰٪	۱۰٪	۲۰٪
فسفات ازته ۳۰ درصد	۱۰٪	۱۲٪	۵٪
فسفات ازته ۲۵ درصد	۱۰٪	۱۰٪	۵٪
فسفات ازته ۲۰ درصد	۱۰٪	۸٪	۴٪

ویژگی محصول:

- دارای فسفر کافی و ازت برای رشد گیاه
- مناسب برای کلیه محصولات زراعی و باغی
- تنظیم کننده pH خاک به دلیل دارا بودن گوگرد عنصری و سولفات

- افزایش کمی و کیفی محصول
- افزایش رشد ریشه و تشکیل گل و میوه

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی فسفات ازته ها: کیسه ۵۰ کیلوگرمی

بسته بندی اوره فسفات: کیسه ۲۰ کیلوگرمی





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

سوپر فسفات ساده

فسفات گوگردی



50
Kg



50
Kg

این کودها بر پایه فسفات بوده که با توجه به اسیدیسیته بالا عملکرد بسیار بهتری نسبت به سایر کودهای فسفات‌ها داشته است. قیمت مناسب و تولید بومی، این دو کود را به یکی از در دسترس ترین کودهای فسفات‌ها تبدیل کرده است.

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
سوپر فسفات ساده	۲۰۰-۴۰۰	۰/۵-۱	۱۵۰-۲۵۰
فسفات گوگردی (۸-۸)	۲۵۰-۳۰۰	۲-۳	۲۰۰-۳۰۰

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	فسفر کل (P)	فسفر محلول (P2O5)
سوپر فسفات ساده	٪۱۲	٪۲۱±۲	٪۱۶±۲
فسفات گوگردی (۸-۸)	٪۸	٪۱۱	٪۸

ویژگی محصول:

- نقش موثر در انتقال انرژی گیاه
- موثر در جذب عناصر کم مصرف فلزی توسط ریشه
- عامل زودرسی محصول به ویژه غلات
- کاهش pH خاک در ناحیه فعالیت ریشه

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۵۰ کیلوگرمی



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کودهای پتاسیم گرانوله شرکت کیمیا کود پارس به دلیل داشتن گوگرد ترکیب مناسبی برای خاکهای کشور می باشد و تاثیر چشمگیری در عملکرد کیفی و کمی محصول دارد.

پتاسیم عنصری پویا بوده و در صورت کمبود به بافتهای جوان زاینده گیاه انتقال می یابد. بنابراین کمبود آن ابتدا در برگهای پایین و در صورت کمبود بیشتر در برگهای جوان و بالایی پدیدار می شود. این عنصر نقش مهمی در فعال کردن آنزیمها و تشکیل پروتئین ها و ویتامین ها ایفا می کند.

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
کود پتاسیم (حاوی ۴۰ درصد وزنی پتاسیم)	۲۰۰-۳۰۰	۰/۵-۱	۱۵۰-۲۰۰
کود پتاسیم (حاوی ۲۰ درصد وزنی پتاسیم)	۲۵۰-۳۵۰	۱-۱/۵	۲۰۰-۳۰۰

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	پتاسیم محلول (K ₂ O)
کود پتاسیم (حاوی ۴۰ درصد وزنی پتاسیم)	٪ ۸	٪ ۲۰
کود پتاسیم (حاوی ۲۰ درصد وزنی پتاسیم)	٪ ۸	٪ ۱۰



25 Kg



25 Kg

ویژگی محصول:

- زودرسی محصول
- بهبود قابلیت انبارداری میوه
- افزایش و بهبود کیفیت محصول شامل طعم، رنگ و شکل ظاهری میوه و در نهایت بازارپسندی محصولات
- افزایش جذب و حلالیت ریز مغذی ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشهای محیطی (سرمازدگی، گرما زدگی شوری) و آفات و بیماری ها

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۵۰ و ۲۵ کیلوگرمی



50 Kg



50 Kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کود اوره پتاس گوگردی

کود فسفات پتاس گوگردی

با توجه به نوع محصول در هر منطقه و نیازهای کودی خاص هر گیاه شرکت کیمیا کود پارس کودهایی با فرمول های ویژه ترکیبی جهت مرتفع کردن نیاز کشاورزان به سبد کالایی خود اضافه کرده است .

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)
اوره پتاس گوگردی	۴۰۰-۴۵۰	۳-۴
فسفات پتاس گوگردی	۴۰۰-۴۵۰	۳-۴

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	پتاس محلول (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
اوره پتاس گوگردی	٪ ۴	٪ ۸	-	٪ ۴
فسفات پتاس گوگردی	٪ ۴	٪ ۸	٪ ۴	-



40
kg



40
kg

ویژگی محصول:

- پتاس موجود باعث افزایش مقاومت گیاه در برابر سرما زدگی و آفات می شود
- گوگرد موجود سبب اصلاح pH خاک می شود
- نیتروژن موجود در کود اوره پتاس ۸-۴ سبب سبزینگی و رشد رویشی می گردد
- فسفر موجود در کود فسفات پتاس ۸-۴ سبب افزایش گلدهی و زودرسی محصول می شود.

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۴۰ کیلوگرمی



شرکت کیمیا کودپارس
(سهامی خاص)

کودهای دو سولفات شرکت کیمیا کودپارس در ۳ فرمول با عناصر مختلف تولید می گردد که علاوه بر تامین منیزیم و گوگرد در هر ۳ نوع کود بر حسب فرمول ، عناصر آهن ، روی و پتاسیم نیز تامین می شود. از جمله کاربرد کودهای دو سولفات در انواع زراعت (کلزا ، دانه های روغنی ، برنج و ...) و در انواع باغات (مرکبات، زیتون، گردو، پسته ، بادام، سیاه ریشه ها و ...) می باشد .

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)
کود دو سولفات پتاسیم - منیزیم	۲۵۰-۴۵۰	۰/۵-۱	۱۵۰-۲۵۰
کود دو سولفات روی - منیزیم	۱۰۰-۱۵۰	۲۰۰-۲۵۰ گرم	۱۰۰-۱۵۰
کود دو سولفات آهن - منیزیم	۱۰۰-۱۵۰	۲۰۰-۲۵۰ گرم	۱۰۰-۱۵۰

جدول آنالیز:

نام کود	آهن (Fe)	روی (Zn)	گوگرد کل (S)	کلسیم (Ca)	منیزیم محلول (Mgo)	پتاسیم محلول (K2O)
کود دو سولفات پتاسیم - منیزیم	-	-	٪ ۷	٪ ۸	٪ ۱/۵	٪ ۱۴
کود دو سولفات روی - منیزیم	-	٪ ۵	٪ ۱۰	٪ ۳	٪ ۵	-
کود دو سولفات آهن - منیزیم	٪ ۵	-	٪ ۷	٪ ۳	٪ ۵	-

ویژگی محصول :

- افزایش مقاومت گیاه در برابر سرمازدگی و شوری
- نقش کلیدی پتاس در فرآیند فتوسنتز
- تامین کننده پتاس مورد نیاز گیاهان
- بهبود قابلیت انبارداری
- افزایش فعال سازی آنزیم ها
- جذب و انتقال فسفات و سایر عناصر به دلیل وجود منیزیم
- افزایش تلقیح ، باروری ، گلدهی و رنگ گیری میوه به دلیل وجود عنصر روی و آهن
- تعدیل pH خاک

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی



25 Kg



25 Kg



25 Kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

اوره گوگردی ۵۰٪ وزنی

اوره گوگردی ۲۰٪ وزنی



50
kg



25
kg



40
kg

کود اوره گوگردی آمیزه ای از اوره و گوگرد بوده و از آنجا که مصرف اوره خالص سبب افزایش pH خاک می شود، با مصرف کود اوره گوگردی می توان علاوه بر تامین اوره، به دلیل وجود گوگرد در این کود، از افزایش pH خاک نیز جلوگیری کرد.

میزان مصرف :

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)
اوره گوگردی ۵۰٪	۱۵۰-۳۵۰	با توجه به سن و نوع درخت ۱ تا ۳ کیلوگرم در محل سایه انداز درخت در چند نوبت
اوره گوگردی ۲۰٪	۲۲۵-۵۰۰	با توجه به سن و نوع درخت ۳ تا ۵ کیلوگرم در محل سایه انداز درخت در چند نوبت

جدول آنالیز:

نام کود	گوگرد کل (S)	نیترژن کل (N)
اوره گوگردی ۵۰٪	٪ ۱۰	٪ ۲۰
اوره گوگردی ۲۰٪	٪ ۱۲	٪ ۹

ویژگی محصول:

- موثر در افزایش رشد و عملکرد گیاه
- بهبود کمی و کیفی محصولات
- اصلاح خاک های قلیایی و آهکی و بهبود خاک زمین کشاورزی

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی کود اوره گوگردی ۵۰٪ : کیسه ۵۰ و ۲۵ کیلوگرمی

بسته بندی کود اوره گوگردی ۲۰٪ : کیسه ۴۰ کیلوگرمی



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

گوگرد یکی از عناصر پر کاربرد در کشاورزی می باشد که در اثر فعالیت باکتری های اکسید کننده در نهایت به صورت سولفات در می آید و با کنترل pH خاک عملکرد گیاه را افزایش می دهد. گوگرد از عناصر ضروری جهت خاک های قلیایی و شور می باشد.

از دیگر کاربرد های گوگرد اثر قارچ کشی آن می باشد که در خاک سبب کاهش انواع بیماریها می شود. گوگرد عنصری حیاتی برای تغذیه گیاه بوده و در ساخت برخی اسیدهای آمینه ، پروتئین ، ویتامین ، کلروفیل و روغن ضروری است.

میزان مصرف:

محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)
با توجه به سن و نوع درخت ۲ تا ۴ کیلوگرم در محل سایه انداز درخت در چند نوبت	۱۰۰-۶۰۰

جدول آنالیز:

گوگرد معدنی	گوگرد صنعتی
۵۰٪	۲۰٪

ویژگی محصول:

- ضد عفونی نمودن تدریجی خاک
- کاهش pH خاک در ناحیه فعالیت ریشه
- کنترل عوامل بیماریزای قارچی نظیر سفیدک های سطحی و داخلی

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی



25
kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کود آلی مرغی گوگردی

کود آلی مرغی گوگردی همانند کود پلپیت مرغی دارای مواد آلی، عناصر ماکرو (NPK) و عناصر ریز مغذی می باشد. این کود به دلیل شکل ظاهری و ترکیب، نسبت به سایر کودهای موجود در بازار متفاوت است و قابلیت استفاده با انواع دستگاه های کود پاش را دارا می باشد.

میزان مصرف:

زراعی (کیلوگرم / هکتار)	باغی (کیلوگرم / هکتار)	صیفی جات (کیلوگرم / هکتار)
۸۰۰-۱۰۰۰	۱۰۰۰-۱۵۰۰	۱۰۰۰-۱۵۰۰

جدول آنالیز:

مرغی و با گاس Hen & Bagas	ماده آلی (Om)	سولفور (گوگرد) (S)	کلسیم (Cao)	عناصر ماکرو N,P,K	ریز مغذی TE	کربن آلی C/N
% ۶۰	% ۲۵	% ۱۰	% ۵	% ۳	% ۱	% ۱۵

ویژگی محصول:

- عاری از هرگونه بذرعلف هرزو عوامل بیماری زا
- کاهش موضعی pH خاک
- افزایش ماده آلی خاک
- افزایش فعالیت های میکروبی در خاک
- اصلاح موضعی بافت خاک

pH: ۶/۵

نحوه مصرف: خاکی

بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی



25
Kg

کود ۵ سولفات به دلیل ترکیب عناصر ماکرو و میکرو تمامی مواد غذایی مورد نیاز گیاه را برآورده می کند و بدلیل داشتن گوگرد قابل جذب بالا برای تمامی خاک ها قابل استفاده می شود. همچنین شکل سولفات عناصر در این کود باعث پایین آمدن pH خاک شده و عناصر موجود در آن به سهولت جذب گیاه می شود. کود میکرومیکس دارای درصد قابل توجهی از عناصر ریز مغذی بوده و توانایی فراهم نمودن عناصر میکرو گیاه را دارد.

میزان مصرف:

نام کود	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)	محصولات باغی (کیلوگرم / درخت)	دانه های روغنی (کیلوگرم / هکتار)	صیفی جات (کیلوگرم / هکتار)
۵ سولفات سوپر میکس	۱۰۰-۱۵۰	با توجه به سن و نوع درخت ۱۵۰ گرم تا ۱ کیلوگرم	۵۰-۱۰۰	۵۰-۱۰۰
میکرو کامل پودری و گرانوله	۱۰۰-۱۵۰	با توجه به سن و نوع درخت ۱۵۰ گرم تا ۵۰۰ گرم	۵۰-۱۰۰	۵۰-۱۰۰

جدول آنالیز:

نام کود	بُر محلول (B)	مس محلول (Cu)	آهن محلول (Fe)	گوگرد (S)	روی محلول (Zn)	منگنز محلول (Mn)	منیزیم محلول (Mgo)	پتاسیم محلول در آب (K2O)	نیتروژن کل (N)
۵ سولفات سوپر میکس	-	-	-	۱۵٪	۱٪	۱٪	۱٪	۵٪	۵٪
میکرو کامل پودری و گرانوله	۱٪/۵۰	۵٪/۵۰	۴٪	-	۲٪	۱٪	-	-	۴٪

ویژگی محصول:

- مناسب برای گیاهان باغی و زراعی
- افزایش فعالیت بیولوژیک گیاه و افزایش مقاومت به تنش های محیطی
- اصلاح pH خاک جهت جذب بهتر مواد غذایی
- موثر در سنتز آمینو اسیدها
- جلوگیری از زرد شدن برگها ناشی از فقدان عناصر ریز مغذی
- قابل استفاده با دستگاه های کود پاش

شکل محصول میکرو میکس: گرانوله و پودری

بسته بندی: کیسه ۲۵ کیلوگرمی

نحوه مصرف: چالکود و خاکی



25 Kg



25 Kg



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کود روی گرانوله

روی عنصری است که در مقادیر مناسب، برای گیاه حیاتی است و در فعالیت های فیزیولوژیکی گیاه از جمله فتوسنتز و مقاومت در برابر بیماری ها موثر می باشد. در میان ریز مغذی های اصلی سولفات روی فواید بسیاری دارد. حلالیت سولفات روی بسیار وابسته به pH خاک می باشد. در خاکهایی که دارای کمبود روی هستند اگر مصرف روی کافی نباشد گیاه با هر میزان حساسیت نسبت به کمبود روی، علائم کمبود روی را بروز می دهد.

میزان مصرف:

محصولات باغی (گرم / درخت)	محصولات زراعی (کیلوگرم / هکتار)
۱۵۰ - ۳۰۰ گرم	۵۰ - ۱۰۰

جدول آنالیز:

روی محلول در آب (Zn)	گوگرد (S)
۲۰٪	۱۶٪



ویژگی محصول:

- عاری از هرگونه فلزات سنگین
- جذب بالا و مناسب برای رشد گیاه
- تولید هورمونهای رشد
- افزایش تلقیح و باروری و گلدهی

pH: ۶

نحوه مصرف: خاکی و چالکود

بسته بندی: کیسه ۲۵ و ۱۵ کیلوگرمی



کودهای پودری



KimiaKoodPars Co.
شرکت کیمیا کودپارس
(سهامی خاص)

2

Products Catalogue
Fertilizers

Kimia Kood Pars Co.

- کود کامل TE + ۲۰-۲۰-۲۰ NPK
- کود کامل TE + ۱۵-۱۵-۱۵ NPK
- کود کامل TE + ۱۲-۱۲-۳۶ NPK
- کود کامل TE + ۱۵-۵-۳۰ NPK
- کود کامل TE + ۱۰-۵۰-۱۰ NPK
- سولفات پتاسیم پودری (سولو پتاس ۵۲-۵-۰)
- سولفات روی پودری ۳۳ درصد
- سولفات منیزیم
- سولفات آهن
- کلات آهن ۶٪
- نیترات پتاسیم
- نیترات کلسیم



کود های کامل NPK پودری تولیدی شرکت کیمیا کود پارس دارای عناصر ماکرو و میکرو به صورت کلاته و ۱۰۰٪ حلال در آب می باشند. همچنین این کودها فاقد عناصر کلر، سدیم، سرب و کادمیم بوده و برای مصرف در خاکهای شور مناسبند. این کودهای چند منظوره برای استفاده در سیستم های کشت متراکم و محصولات حساس به شوری بسیار مناسب هستند و در گستره وسیعی از محصولات زراعی و باغی کاربرد دارند.

میزان مصرف:

نام کود	میزان مصرف محلول پاشی (کیلوگرم/هزارلیتر آب)	میزان مصرف خاکی (کیلوگرم/هکتار)
محصولات زراعی	۱-۳	۴-۸
درختان میوه	۲-۴	۵-۱۰
مرکبات	۲-۴	۵-۱۰
کشت گلخانه و سبزیجات	۲-۴	۵-۱۰

جدول آنالیز:

نام کود	۲۰-۲۰-۲۰ + TE	۱۵-۱۵-۱۵ + TE	۱۲-۱۲-۳۶ + TE	۱۵-۵-۳۰ + TE	۱۰-۵۰-۱۰ + TE
ازت کل (N)	۲۰٪	۱۵٪	۱۲٪	۱۵٪	۱۰٪
ازت نیتراتی	۴/۹٪	۷٪	۱۰٪	۱۰/۵٪	-
ازت آمونیاکی	۳/۴٪	۷٪	۲٪	۴/۵٪	۶/۵٪
ازت اوره ای	۱۱/۷٪	۴٪	-	۴٪	۳/۵٪
فسفر قابل استفاده (P2O5)	۲۰٪	۱۵٪	۱۲٪	۵٪	۵۰٪
پتاسیم محلول در آب (K2O)	۲۰٪	۱۵٪	۳۶٪	۳۰٪	۱۰٪
روی کلات شده با EDTA	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm
آهن کلات شده با EDTA	۲۵۰ppm	۲۵۰ppm	۲۵۰ppm	۲۵۰ppm	۲۵۰ppm
برمحلول در آب	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm
مس کلات شده با EDTA	۵۰ppm	۵۰ppm	۵۰ppm	۵۰ppm	۵۰ppm
منگنز کلات شده با EDTA	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm	۱۵۰ppm

NPK کامل پودری

۲۰-۲۰-۲۰ + TE

۱۵-۱۵-۱۵ + TE

۱۲-۱۲-۳۶ + TE

۱۵-۵-۳۰ + TE

۱۰-۵۰-۱۰ + TE



10 Kg



شرکت کیمیا کودپارس
(سهامی خاص)

NPK کامل پودری

۲۰-۲۰-۲۰ + TE

۱۲-۱۲-۳۶ + TE

۱۵-۵-۳۰ + TE

۱۰-۵۰-۱۰ + TE



1 Kg



1 Kg



1 Kg



1 Kg

ویژگی محصولات :

- حلالیت بالا و جذب سریع
- دارا بودن درصد بالای عناصر ماکرو همراه با ریز مغذی کلات شده
- افزایش قابلیت انبارداری و افزایش کیفیت مطلوب، یک دست شدن سایز و رنگ گیری میوه
- مناسب برای استفاده در خاک های شور
- افزایش مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد و مقاومت در برابر خوابیدگی در غلات (ورس)
- قابلیت اختلاط با انواع کودها و سموم بجز ترکیبات مسی و کلسیمی

نکته ۱: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی، آب آبیاری و خاکی

بسته بندی: جعبه یک کیلوگرمی و کیسه ۱۰ کیلوگرمی



کود سولفات پتاسیم پودری مناسب ترین کود پتاسیمی ۱۰۰٪ محلول در آب است که از طریق خاک و برگ جذب گیاه می شود. استفاده از این کود بهترین روش برای تامین نیاز گیاه به عنصر پتاسیم می باشد.

میزان مصرف:

نام کود	میزان مصرف محلول پاشی (کیلوگرم/ هزار لیتر آب)	میزان مصرف خاکی (کیلوگرم / هکتار)
محصولات زراعی	۳-۶	۱۵-۱۰
درختان میوه	۵-۸	۱۵-۳۰
مرکبات	۵-۸	۱۵-۳۰
پسته و بادام و گردو	۵-۸	۱۵-۳۰
کشت گلخانه ای و سبزیجات	۳-۶	۱۵-۱۰

جدول آنالیز:

عناصر	تجزیه ضمانت شده
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۵۲±۲ %
سولفور (S)	۱۸±۲ %

ویژگی محصول:

- جبران سریع کمبود پتاسیم و گوگرد در گیاه
- ایده آل برای گیاهان حساس به شوری
- افزایش دهنده مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها و انواع استرس های محیطی
- داشتن اثر مثبت در تولید انواع ویتامین ها و نشاسته ها و قندها
- بهبود دهنده عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی و بهبود قابلیت انبارداری

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

توصیه های کلی برای مصرف سولفات پتاسیم پودری (سولو پتاس ۵۲-۰-۰)

- قبل از استفاده به صورت محلول پاشی یا آب آبیاری، سولفات پتاسیم را در ظرف جداگانه ای حل کرده سپس مصرف کنید.
- از مخلوط کردن سولفات پتاسیم با ترکیبات کلسیم به شدت پرهیز نمایید.
- با کودهای بنیان کلسیم (نیترات کلسیم، کلرید کلسیم، مونو کلسیم فسفات) مخلوط نشود و قبل از مخلوط کردن با کودهای حاوی منیزیم در آب حل شود.
- قبل از هرگونه اختلاط تست سازگاری در مقیاس کوچک انجام گیرد.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

بسته بندی: جعبه یک کیلوگرمی و کیسه ۱۵ کیلوگرمی

pH: ۶



1 Kg



15 Kg



کودهای مایع



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

3

Products Catalogue
Fertilizers

Kimia Kood Pars Co.

- کود مایع ازت ۲۰٪ Top Nitrogen
- کود مایع های فسفر High Phosphor
- کود مایع تاپ فسفر Top Phosphor
- کود مایع های پتاس High Potash
- کود مایع تاپ پتاس Top Potash
- کود ژله ای کیمیا اکتیو Kimia Active
- کود مایع سیلیکات پتاسیم Potassium Silicate
- کود مایع فسفیت پتاسیم Potassium Phosphate
- کود مایع کامل عمومی NPK (جنرال)
- کود مایع کامل ویژه برنج
- کود مایع کامل ویژه مرکبات
- کود مایع بر پلاس Bor⁺
- کود مایع فروت ست Fruit Set
- کود مایع روی
- کود مایع کلسیم بُر Calcium Bor
- کود مایع تاپ فرس Top Ferrous
- کود مایع ام جی پلاس Mg⁺
- کود مایع میکرو آمینه Micro Amino
- کود مایع میکرو پلاس Micro⁺
- کود مایع اسید هیومیک Humic Acid
- کود مایع مرغی





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کود مایع ازت ۲۰٪ تولیدی شرکت کیمیا کود پارس دارای سه فرم نیتراتی، آمونیایی و اوره ای می باشد. ازت نیتراتی به سرعت جذب ریشه می شود و ازت آمونیومی در اثر فعالیت های میکرو ارگانیسم های موجود در خاک به نیترات تبدیل شده که باعث اسیدی شدن خاک می گردد. ازت اوره ای در خاک توسط آنزیم اوره آز هیدرولیز شده و به آمونیاک تبدیل می شود.

(به کارگیری این محصول تولید کلروفیل را افزایش می دهد. این محصول دارای pH اسیدی می باشد که در خاک های قلیایی عملکرد محصول را بهبود می بخشد). بهترین زمان استفاده از این محصول اواسط فصل رشد می باشد که به شدت رشد رویشی و قد گیاه را افزایش می دهد.

میزان مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	میزان مصرف در آبیاری (لیتر در هکتار)	دفعات مصرف
زراعی	طی مراحل رشد	۲ تا ۳	۸۰ تا ۴۰	۳ تا ۴ نوبت
باغی	از زمان رشد رویشی تا تشکیل گل و طی مراحل اولیه رشد میوه	۲ تا ۳	۱۴۰ تا ۱۰۰	۳ تا ۴ نوبت
گلخانه ای	از زمان رشد رویشی تا آخر فصل	۱/۵ تا ۲	۸۰ تا ۶۰	۳ نوبت
سبزی و صیفی	طی مراحل رشد	۱/۵ تا ۲	۴۰ تا ۲۰	۳ نوبت

جدول آنالیز:

منیزیم (Mgo)	آهن (Fe)	منگنز محلول (Mn)	مولیبدن محلول (Mo)	بر محلول (B)	روی محلول (Zn)	ازت کل (N)
۰/۱٪	۰/۱٪	۰/۱٪	۰/۰۰۱٪	۰/۰۵٪	۰/۰۱٪	۲۰٪

ویژگی های محصول:

- افزایش رشد رویشی و تعداد ساقه ها و برگ ها و افزایش تولید پروتئین و تشکیل دانه و میوه
- خلوص بالا و کیفیت عناصر موجود در کود باعث افزایش کارایی آن می شود.
- تسریع در تولید ماده کلروفیل و رنگ سبز گیاهان
- حضور متعادل از تمام انواع نیتروژن در ازت ۲۰٪ باعث می شود که به آسانی از طریق برگ و یا ریشه جذب گیاه شود.

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

pH: ۵

بسته بندی: قوطی یک لیتری و سطل ۲۰ لیتری





شرکت کیمیا کودپارس
(سهامی خاص)

مایع های فسفر High Phosphor

مایع تاپ فسفر Top Phosphor



این دو ترکیب با فسفر بالا طراحی شده که نیاز گیاه به فسفر را کاملا تامین می کنند. فسفر در رشد مریستم انتهایی گیاه و متابولیسم چربی و ازت، رشد و رسیدن بذرو میوه و رشد توسعه ریشه های گیاه نقش موثری دارد.

میزان مصرف:

دفعات مصرف	میزان مصرف در آب آبیاری (لیتر در هکتار)		میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر)		میزان مصرف	نوع گیاه
	تاپ فسفر	های فسفر	تاپ فسفر	های فسفر		
۲ تا ۳ نوبت	۸	۴	۴	۵-۱	بعد از ریزش شکوفه ها و در طول فصل رشد	مرکبات، پسته درختان میوه
۲ تا ۳ نوبت	۶-۸	۴-۶	۳-۴	۵/۵	در طول زمان رشد	محصولات زراعی و گیاهان علوفه ای
۲ تا ۳ نوبت	-	-	۳-۴	۵/۵	در طول زمان رشد	برنج
۲ تا ۳ نوبت	۲-۴	۲-۴	۱-۲	۱-۲	به فاصله هر ۵ تا ۱۵ روز	گل های زینتی شاخه بریده

جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	پتاسیم محلول در آب (K2O)		فسفر قابل استفاده (P2O5)		ازت کل (N)	
	وزنی / وزنی (W/W)	وزنی / حجمی (W/V)	وزنی / وزنی (W/W)	وزنی / حجمی (W/V)	وزنی / وزنی (W/W)	وزنی / حجمی (W/V)
های فسفر	۴/۸٪	۷٪	۴۴٪	۶۶٪	۱/۲٪	۳٪
تاپ فسفر	۳٪	۴٪	۲۰٪	۲۶٪	۴٪	۵٪

ویژگی محصولات:

- تامین کننده فسفر مورد نیاز گیاه
 - تقویت کننده و افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
 - موثر در سنتز و تولید پروتئین و اسید های آمینه و ویتامین ها
 - نقش کلیدی در فرآیندهای مهم گیاهی از جمله فتوسنتز
 - موثر در تشکیل گل و دانه بندی و افزایش حجم ریشه
 - مناسب برای همه محصولات از جمله کشت های گلخانه ای
 - افزایش جذب عناصر کم مصرف فلزی توسط ریشه
 - موثر در زودرسی محصول بویژه در مواقعی که گیاه در دوره رشد زایشی با تنش های محیطی مواجه میگردد.
- نکته ۱:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- نکته ۲:** به دلیل اسیدی بودن مایع در زمان استفاده از دستکش استفاده شود.
- هشدار:** بیشتر از مقادیر توصیه شده در فرمول های فسفر استفاده نشود.
- نحوه مصرف:** محلول پاشی و آب آبیاری **بسته بندی:** قوطی یک لیتری



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

این دو فرمول کود مایع به عنوان کودهای تخصصی دارای بالاترین میزان پتاس به صورت مایع در بین محصولات مایع شرکت کیمیا کود پارس می باشند که میتوانند نیاز گیاه به این عنصر را تامین کنند. این کودها با حلالیت کامل در آب مناسب برای استفاده در طول فصل رشد گیاه می باشند.

میزان مصرف:

میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در هر هزار لیتر) (لیتر در هکتار)	میزان مصرف در آب آبیاری (لیتر در هکتار)		میزان مصرف		نوع گیاه
	های پتاس	تاپ پتاس	های پتاس	تاپ پتاس	
۲-۳	۳-۵	۴-۶	۶-۱۰	۲ تا ۳ نوبت	مرکبات، پسته درختان میوه
۲-۳	۳-۴	۴-۶	۶-۸	۲ تا ۳ نوبت	محصولات زراعی
۳	۴-۵	-	-	۲ تا ۳ نوبت	برنج
۲-۳	۲-۳	۴-۶	۴-۶	بستگی به تعداد چین ها دارد	یونجه و گیاهان علوفه ای
۱-۲	۱-۲	۲-۴	۲-۴	۲ تا ۳ نوبت	گل‌های زینتی شاخه بریده

جدول آنالیز:

ازت کل (N)		پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)		تجزیه ضمانت شده
وزنی/حجمی (W/V)	وزنی/وزنی (W/W)	وزنی/حجمی (W/V)	وزنی/وزنی (W/W)	
۶٪	۴٪	۴۴٪	۳۶٪	های پتاس
۵٪	۴٪	۲۲٪	۱۸٪	تاپ پتاس

ویژگی محصول:

- کمک به تکمیل مراحل رشد و نمو و رسیدن به موقع محصول
- افزایش جذب و بهبود کیفیت و رنگ و طعم میوه ها
- ضد استرس و تنش های محیطی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به نوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

pH: ۵

بسته بندی: قوطی یک لیتری



کود ژله ای کیمیا اکتیو Kimia Active



این کود قویترین کود کامل تولیدی شرکت کیمیا کود پارس می باشد و به دلیل بالا بودن درصد عناصر ماکرو از جرم حجمی بالایی (1 Liter=2Kg) برخوردار است و با حلالیت کامل در آب در تمام طول دوره رشد گیاه قابل استفاده می باشد. یکی از ویژگی های این کود که آن را از سایر محصولات متمایز می کند، شکل ظاهری کود بوده که به صورت ژله ای می باشد و صد در صد محلول در آب است.

میزان مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	میزان مصرف در آبیاری (لیتر در هکتار)	دفعات مصرف
مرکبات و درختان میوه	بعد از ریزش شکوفه ها هر ۲۰ روز یکبار	۰/۵	۱	۲ تا ۳ نوبت
محصولات زراعی	اواسط تا اواخر رشد به فاصله هر ۲۰ روز یکبار	۰/۵	۱	۴ نوبت
برنج	۳۰ روز بعد از نشا تا زمان گلدهی و بعد از ۳۰ درصد خوشه دهی	۰/۵	---	۲ نوبت
یونجه و گیاهان علوفه ای	دو هفته قبل از برداشت اول و یک هفته بعد از هر نوبت برداشت	۰/۵	۱	بستگی به تعداد چین ها دارد

جدول آنالیز:

پتاسیم محلول در آب (K2O) وزنی / وزنی (W/W)	فسفر قابل استفاده (P2O5) وزنی / وزنی (W/W)	ازت کل (N) وزنی / وزنی (W/W)
٪ ۴۰	٪ ۴۰	٪ ۱۰

ویژگی محصول:

- منبع قوی و مناسب جهت تامین فسفر و پتاس گیاه
- موثر در تشکیل پروتئین، سنتز نشاسته و سلولز
- جلوگیری از پوسیدگی ریشه توسط قارچهای مولد آن
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماریها و استرسهای محیطی
- تقویت ریشه، ساقه و جلوگیری از صدمات مکانیکی توسط حشرات و آفات
- بهبود رنگ و طعم میوه و افزایش قابلیت انبارداری
- افزایش رشد کمی و کیفی محصول به دلیل دارا بودن مقادیر بالای عناصر اصلی مورد نیاز گیاه (NPK)

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

pH: ۵

بسته بندی: قوطی یک لیتری

کود مایع سیلیکات پتاسیم باعث افزایش مقاومت گیاه در برابر انواع آفات، بیماری های قارچی و تنش های محیطی (شوری، سرما، گرما و ...) می شود. وجود دو عنصر سیلیس و پتاس در کنار هم علاوه بر اینکه اثر همدیگر را تشدید می کنند باعث افزایش فتوسنتز، کاهش میزان تبخیر و تعرق، کاهش میزان عناصر سنگین، افزایش رشد جوانه های انتهایی، افزایش تعداد و استحکام ساقه ها، کاهش ورس (خوابیدگی) در غلات بویژه در برنج و گندم، افزایش مقاومت گیاه در مقابل حشرات مکنده و بهبود اندازه و ماندگاری میوه خصوصاً در محصولات نظیر توت فرنگی می شود.

میزان مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	میزان مصرف در آبیاری (لیتر در هکتار)	دفعات مصرف
پسته، مرکبات و درختان میوه	پس از باز شدن جوانه های برگ، بعد از ریزش شکوفه ها و هنگام رشد میوه	۱/۵ تا	۳ تا ۲	۲ نوبت
برنج	الف: در خزانه یک هفته قبل از نشا ب: ۲۰ روز بعد از نشا تا دو هفته پیش از برداشت	۱/۵	---	۲ نوبت
محصولات زراعی	در مرحله ۶ برگگی تا زمان پر شدن دانه	۱	۲	۲ نوبت

جدول آتالیز:

پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	سیلیسیم کل (Si)
٪ ۱۲	٪ ۲۶

ویژگی محصول:

- بالا بردن سیستم ایمنی گیاه
- نگهداری گیاه در جهتی که حداکثر نور را جذب کند.
- طولانی کردن شکوفه زدن و به تاخیر انداختن پیری علی الخصوص گیاهان زینتی
- افزایش محصول از طریق بهبود گرده افشانی و افزایش باروری گرده ها

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

بسته بندی: قوطی یک لیتری
pH: ۵



مابع فسفیت پتاسیم Potassium Phosphate



فسفیت پتاسیم علاوه بر تامین همزمان پتاسیم و فسفر مورد نیاز گیاه، مقاومت گیاهان را در برابر بیماری های قارچی مثل سفیدک دروغین، بوته میری، پوسیدگی ریشه، گموز و پوسیدگی طوقه در درختان میوه افزایش میدهد. ساختار فسفر در این محصول به شکل فسفیت می باشد که به علت دارا بودن یک اکسیژن کمتر از فسفات، سرعت حرکت بیشتری داشته و طی مدت زمان کوتاهی در سرتاسر اندام گیاهی انتشار می یابد. فسفیت به دو صورت مستقیم و غیر مستقیم عوامل بیماری زا را کنترل می کند. در تاثیر مستقیم با تقویت و استحکام دیواره سلولی باعث افزایش مقاومت گیاه میزبان در برابر عوامل بیماری زا میشود و در تاثیر غیر مستقیم، با تولید فیتو آکین ها که مواد افزایش دهنده ایمنی گیاه هستند موجب پیدایش مقاومت در برابر عوامل بیماری زا به خصوص قارچ ها می شود.

میزان مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	میزان مصرف در آبیاری (لیتر در هکتار)	دفعات مصرف
پسته، مرکبات و درختان میوه	شروع رشد اولیه تا قبل از گلدهی و بعد از گلدهی	۳ تا ۲	۵ تا ۴	۲ نوبت
محصولات زراعی	شروع رشد اولیه تا قبل از گلدهی و بعد از گلدهی	۲ تا ۱	۵ تا ۲	۲ نوبت
برنج	الف: در خزانه یک هفته قبل از نشا ب: ۲۰ روز بعد از نشا تا ۲ هفته قبل از برداشت	۲ تا ۱	---	۲ نوبت
گیاهان علوفه ای و گیاهان دارویی و چای	شروع رشد اولیه تا قبل از گلدهی و بعد از گلدهی	۲ تا ۱	۵ تا ۲	۲ نوبت

جدول آنالیز:

فسفیت (H ₃ PO ₃)	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۳۰٪	۲۳٪

ویژگی محصول:

- یک محصول دو کاربردی با خاصیت قارچکشی و تقویت کننده خاک و گیاه می باشد.
 - محرک رشد ریشه در ابتدای دوره کشت و جذب بیشتر سایر عناصر
 - افزایش اندازه میوه و بهبود رنگ و طعم
 - افزایش قابلیت انبارداری محصول
- توجه:** ترکیب فسفیت پتاسیم می تواند یک هفته قبل و یا دو هفته بعد از مصرف سموم مسی استفاده گردد. ترجیحا با گوگرد، ترکیبات غنی از آمونیاک، کلسیم و روغن های معدنی، محصولات با pH قلیایی قوی ترکیب نگردد و همچنین با سموم دینوکارپ، دیمتوات و دیکوفول قابل اختلاط نمی باشد.
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.
- نحوه مصرف:** محلول پاشی و آب آبیاری
بسته بندی: قوطی یک لیتری
pH: ۵

این کود تامین کننده نیاز غذایی گیاه در طول دوره رشد می باشد. عناصر غذایی موجود در این کود سریعاً قابل جذب از طریق بافت های گیاه می باشد و در مراحل مختلف رشد استفاده می شود.

میزان مصرف:

نوع محصول	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب)	میزان مصرف در آبیاری (لیتر در هکتار)	دفعات مصرف
پسته، مرکبات و درختان میوه	بعد از ریزش شکوفه ها هر ۲۰ روز یک بار	۴ تا ۵	۸ تا ۱۰	۳ تا ۴ نوبت
محصولات زراعی	در طول زمان رشد به فاصله هر ۱۵ تا ۲۰ روز یکبار	۳ تا ۴	۶ تا ۸	۲ تا ۴ نوبت
برنج	الف: در خزانه یک هفته قبل از نشا ب: ۳۰ روز بعد از نشا تا زمان گلدهی	الف: ۴۰ سی سی در ۲۰ لیتر آب ب: ۳ تا ۴	---	الف: ۲ نوبت ب: ۲ نوبت
یونجه، گیاهان علوفه ای و چای	دو هفته قبل از برداشت اول و یک هفته بعد از هر نوبت برداشت	۴	۸	بستگی به تعداد چین ها دارد
گلهای زینتی	به فاصله هر ۱۰ تا ۱۵ روز یکبار	۱ تا ۲ سی سی در یک لیتر آب	۲ تا ۴	از اوایل بهار تا اواخر تابستان

جدول آنالیز:

ازت کل (N)		فسفر قابل استفاده (P2O5)		پتاسیم محلول در آب (K2O)	
۵٪		۳٪		۵٪	
منگنز (Mn)	روی (Zn)	آهن (Fe)	منیزیم (Mgo)		
۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۵۰ppm		

ویژگی محصول:

- تقویت عمومی و افزایش عملکرد و کیفیت محصولات
 - افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
 - فاقد عناصر سنگین
 - حاوی ریزمغذی های کلاته
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: به منظور افزایش جذب و راندمان گیاه بهتر است این محصول به صورت محلول پاشی استفاده شود.
بسته بندی: قوطی یک لیتری
pH: ۵





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

مایع کامل ویژه برنج

این کود تامین کننده نیاز غذایی برنج در طول دوره رشد می باشد. عناصر غذایی موجود در این کود سریعاً قابل جذب از طریق بافت های برنج می باشد و در مراحل مختلف رشد استفاده می شود.

میزان مصرف:

میزان مصرف	دفعات مصرف	زمان مصرف
۴۰ سی سی در ۲۰ لیتر آب	۱ تا ۲ نوبت	در خزانه یک هفته قبل از نشاء
۴ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	۱ تا ۲ نوبت	۳۰ روز پس از نشاء تا زمان گلدهی

جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده	پتاسیم محلول در آب (K2O)	فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
۵٪	۳٪	۵٪	۵٪
ریز مغذی ها	منیزیم (Mgo)	روی (Zn)	سیلیس (Si)
۱۵۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۲۰۰ppm

ویژگی محصول:

- افزایش تعداد گل در خوشه و افزایش طول خوشه
- افزایش وزن هزار دانه برنج
- کمک به پر شدن کامل دانه و کاهش پوچی
- افزایش مقاومت برنج به ورس (خوابیدگی)
- محرک رشد و زود رس شدن محصول
- کاهش استرس گیاه
- حاوی ریز مغذی های کلاته

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: به منظور افزایش جذب و راندمان گیاه بهتر است این محصول به صورت محلول پاشی استفاده شود.

pH: ۶

بسته بندی: قوطی یک لیتری



این کود تامین کننده نیاز غذایی مرکبات در طول دوره رشد می باشد. عناصر غذایی موجود در این کود سریعاً قابل جذب از طریق بافت های گیاه می باشد و در مراحل مختلف رشد استفاده می شود.

میزان مصرف:

زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی	میزان مصرف در آب آبیاری	دفعات مصرف
پس از ریزش شکوفه ها هر ۲۰ روز یکبار	۴ تا ۵ لیتر در هزار لیتر آب	۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ نوبت

جدول آنالیز:

تجزیه ضمانت شده		پتاسیم محلول در آب (K2O)		فسفر قابل جذب (P2O5)	ازت کل (N)
ریز مغذی ها		۵٪		۳٪	۵٪
		منیزیم (MgO)	آهن (Fe)	روی (Zn)	منگنز (Mn)
		۱۵۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm	۱۰۰ppm

ویژگی محصول:

- کمک به رسیدن میوه، رشد درخت و افزایش کیفیت و کمیت میوه
- بهبود رنگ، طعم، اندازه و قابلیت انبارداری میوه
- افزایش مقاومت درخت در برابر انواع استرس ها، آفات و بیماریها
- کمک به رفع نیازهای عمومی درخت

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: به منظور افزایش جذب و راندمان گیاه بهتر است این محصول به صورت محلول پاشی استفاده شود.

بسته بندی: قوطی یک لیتری **pH:** ۶





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

Bor⁺ مایع برپلاس

مایع فروت ست

Fruit Set

مایع روی



این عناصر برای استفاده در انواع درختان میوه بسیار مفید است. وجود عناصر نیتروژن، روی کلاته و بُر، در کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گلدهی و تبدیل بیشتر گل ها به میوه کمک نموده و کیفیت محصول را در پی خواهد داشت. نتیجه استفاده از این محصولات افزایش فرآیند رشد جوانه ها، گلدهی، گرده افشانی، شکل میوه سالم و افزایش میوه دهی و زودرسی خواهد بود.

میزان مصرف:

نام کود		فروت ست		بُر پلاس	
نوع گیاه	نحوه مصرف	زمان مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	در زمان تورم جوانه ها	۲-۳	قبل از گلدهی و دو هفته پس از ریزش شکوفه ها و زمان رشد میوه	۱/۵-۲/۵
		دو هفته پس از برداشت محصول	۱/۵-۲/۵		
محصولات زراعی	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	قبل از گل آذین	۲-۲/۵	در طول زمان رشد قبل از گلدهی	۲-۳
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	قبل از گل آذین و طی فصل رشد	۲-۲/۵	در طول زمان رشد قبل از گلدهی	۱

جدول آنالیز:

نام کود	روی (Zn)	بُر (B)	ازت کل (N)
کود مایع برپلاس Bor ⁺	-	٪۷	٪۲
کود مایع فروت ست	٪۲	٪۰/۶	٪۶

ویژگی محصول:

- بهبود لقاح و گرده افشانی، تشکیل و رشد میوه
- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- افزایش تولید پروتئین و وزن هزار دانه در غلات و برنج
- تأمین بخشی از نیازهای غذایی گیاه در اثر مصرف در فصل زمستان قبل از شروع فصل بهار
- سرعت بالای جذب و عاملی موثر و پایدار در مقابل عوامل جوی در تمام مدت خواب زمستانی
- مقاومت نسبت به عوامل نامساعد محیطی مانند سرما، باران و تگرگ به خصوص در زمان گلدهی و تشکیل میوه

نکته ۱: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نکته ۲: در صورت استفاده در سیستم آب آبیاری مقدار ۶-۳ لیتر در هکتار پیشنهاد می شود.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری **بسته بندی:** قوطی یک لیتری

pH: ۶

کود مایع کلسیم - بُر کیمیا تاپ پلاس ، به دلیل کلاته بودن کلسیم تاثیر به سزایی در رفع کمبود کلسیم و بُر به طور همزمان دارد . این دو عنصر غذایی به صورت مکمل یکدیگر بوده و تاثیرات هم افزایی نسبت به هم دارند .

میزان مصرف:

دفعات مصرف	زمان مصرف	مصرف آب آبیاری (لیتر در هکتار)	مصرف محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب)	نوع گیاه
۲ نوبت	مرحله ۴ تا ۶ برگه	۴	۲	محصولات زراعی
۲ نوبت	قبل از گلدهی- کامل شدن برگها تا پیش از رنگ گیری میوه ها	۴	۲ تا ۱	درختان میوه
۲ نوبت	کامل شدن برگها پیش از گلدهی و پس از تشکیل میوه	۴	۲/۵ تا ۱/۵	سبزی و صیفی جات
۲ نوبت	کامل شدن برگها	۴	۲	گیاهان زینتی

جدول آنالیز:

ازت کل (N)	کلسیم (CaO)	بُر (B)
٪ ۸	٪ ۷	٪ ۵/۵

ویژگی های محصول:

- القاء کننده فرآیند گرده افشانی
- افزایش انبارداری در میوه ها و افزایش ماندگاری گیاهان زینتی
- افزایش دهنده کیفیت و عملکرد محصولات زراعی و باغی به دلیل بهبود گلدهی و کاهش ریزش گل
- انتقال راحت و سریع کلسیم در اندام های گیاه به دلیل وجود عنصر بُر کلاته بودن کلسیم در فرمولاسیون
- افزایش مقاومت در برابر بیماری ها و آفات و تنش های محیطی
- افزایش دهنده استحکام بافت و دیواره سلولی و سفتی بیشتر میوه ها و جلوگیری از لهیدگی آن ها
- افزایش دهنده میزان قند و نشاسته در گیاهان

نکته ۱: مقدار توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی ، میزان کمبود ، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است .

نکته ۲: از اختلاط این محصول با کودها و سموم دارای مس ، مواد هیومیک ، کودهای با pH بالا و روغن های معدنی خودداری شود .

نحوه مصرف : محلول پاشی و آب آبیاری

بسته بندی : قوطی یک لیتری

pH: ۵





شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

مایع تاپ فروس Top Ferrous



این کود حاوی عنصر آهن به مقدار کافی می باشد که از کمبود آهن جلوگیری می کند. کلروز ناشی از کمبود آهن بیشتر مربوط به بالا بودن pH، زیادتی فسفر در خاک، آهک زیاد و زیادتی مقدار بی کربنات در محیط ریشه است. آهن در فرآیند اکسیداسیون، احیاء و در سنتز پروتئین نقش دارد. از آنجایی که آهن به عنوان کاتالیزور در ساخت کلروفیل نقش داشته، به همین علت کمبود آن سبب از کار افتادن کلروفیل و در نهایت بروز رنگ زرد بین رگبرگ ها می شود ولی رگبرگها سبز باقی می ماند. اولین محلول پاشی درختان میوه باید در ابتدای فصل رویش و هنگام تشکیل سطح برگ و در محصولات زراعی هنگام رشد فعال گیاه انجام گیرد.

میزان مصرف:

دفعات مصرف	میزان مصرف در درآبیاری (L/Ha)	میزان مصرف در محلول پاشی (L/1000)	زمان مصرف	نوع گیاه
۲ نوبت	۲ تا ۶ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ لیتر در هزار	قبل از گلدهی و دو هفته پس از ریزش شکوفه ها و در طول زمان رشد میوه	مرکبات، پسته و درختان میوه
۲ نوبت	۳ تا ۴ لیتر در هکتار	۲ تا ۵ لیتر در هزار	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	محصولات زراعی
۲ نوبت	---	۲ تا ۵ لیتر در هزار	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	برنج
۲ نوبت	۳ تا ۴ لیتر در هکتار	۲ تا ۵ لیتر در هزار	در طول زمان رشد	کشت گلخانه ای

جدول آنالیز:

آهن محلول (Fe)	ازت کل (N)
۵٪	۲٪

ویژگی محصول:

- رفع سریع کمبود آهن در باغات مثمر
- پایداری کامل در کلیه خاک ها

نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی وآب آبیاری

بسته بندی: قوطی یک لیتری **pH:** ۵

این عناصر از یک سو در فرآیند تولید سبزی‌نگی و انرژی زایی گیاه و از سوی دیگر در فعال سازی آنزیم های انتقال دهنده مسفر نقش حیاتی ایفا می کند. عنصر منیزیم در ساخته شدن روغن در گیاه دخالت داشته و باعث تنظیم جذب فسفر و انتقال آن به دانه می شود. عنصر منیزیم در pH پایین تر از ۶ با کاهش جذب روبرو می شود اما در خاکهای قلیایی جذب آن به راحتی انجام می شود.

میزان مصرف:

میزان مصرف در آب آبیاری (L/Ha)	میزان مصرف در محلول پاشی (L/1000)	زمان مصرف	نوع گیاه
۲ تا ۶	۲ تا ۳	قبل از گلدهی و دو هفته پس از ریزش شکوفه ها و در طول زمان رشد میوه	مرکبات، پسته و درختان میوه
۳ تا ۴	۱/۵ تا ۲	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	محصولات زراعی
---	۱/۵ تا ۲	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	برنج
۳ تا ۴	۱/۵ تا ۲	در طول زمان رشد	کشت گلخانه ای

جدول آنالیز:

ازت کل (N)	منیزیم محلول (MgO)	تجزیه ضمانت شده
٪ ۸	٪ ۱۲	W/W وزنی / وزنی
٪ ۱۰	٪ ۱۵	W/V وزنی / حجمی

ویژگی محصول:

- فرمول این کود به صورت نیترات منیزیم مایع می باشد
- افزایش عملکرد فتوسنتز و فرآیند پر شدن دانه و میوه
- موثر در سنتز پروتئین و تشکیل کلروفیل گیاه
- قابل استفاده برای گیاهان حساس یا منیزیم دوست شدید مثل سیب، انگور، سبزیجات، ذرت
- موثر در تشکیل قندها، روغنها و چربیها و نقش عمده در تشکیل ترکیبات روغنی در گیاهان و افزایش کمیت و کیفیت روغن در دانه های روغنی نظیر کلزا، آفتابگردان و ... (در درختانی که روغن تولید می کند مثل زیتون، گردو و بادام نقش مثبتی در افزایش روغن تولیدی دارد)
نکته: مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

pH: ۵

بسته بندی: قوطی یک لیتری



مایع ام جی پلاس
Mg⁺



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

مایع میکرو آمینه Micro Amino



کاربرد آمینو اسیدها به منظور استفاده در تغذیه پایه ای مورد نیاز گیاهان و یا حتی به منظور استفاده در شرایط بحرانی گیاه بسیار متداول می باشد.
آمینو اسیدها از اجزای بنیادی در مراحل آغازین سنتز پروتئین ها هستند. مصرف این کود به صورت محلول پاشی باعث جذب بیشتر آمینو اسیدها از روزه های گیاهی می شود بخصوص زمانی که دمای محیط اطراف گیاه نیز مناسب باشد. این محصول غنی از اسید آمینه های گروه ال (تنها گروه اسید آمینه های قابل جذب گیاه) می باشد.

میزان مصرف:

دفعات مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (L/1000)	میزان مصرف در درآبیاری (L/Ha)	زمان مصرف	نوع گیاه
۲ تا ۳ نوبت	۲ تا ۴	۱ تا ۲	قبل از گلدهی و دو هفته پس از ریزش شکوفه ها و در طول زمان رشد میوه	مرکبات، پسته و درختان میوه
۲ تا ۳ نوبت	۲ تا ۳	۱/۵ تا ۱	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	محصولات زراعی
۱ نوبت	---	۱/۵ تا ۱	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	برنج
۲ تا ۳ نوبت	۲	۱	در طول زمان رشد	کشت گلخانه ای

جدول آنالیز:

آهن محلول (Fe)	منیزیم محلول (Mgo)	اسید آمینه آزاد (Amino Acid)	ازت کل (N)
٪۱	٪۵/۵	٪۱۵	٪۷
روی محلول (Zn)	بر محلول (B)	مولیبدن محلول (Mo)	منگنز محلول (Mn)
٪۵/۱	٪۱	٪۵/۱۰۰	٪۵/۱

ویژگی محصول:

- تامین کننده کلیه عناصر میکرو مورد نیاز گیاه
 - بهبود عطر و طعم محصول
 - افزایش گرده افشانی، گل دهی و باردهی
 - پیش رس کردن میوه جهت ورود به بازار و فروش با قیمت های بالاتر به عنوان یک محصول لوکس
 - افزایش مقاومت به تنش های محیطی از جمله خشکی، شوری و بیماری ها و بازیابی رشد رویشی پس از دوره استرس.
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

pH: ۵

بسته بندی: قوطی یک لیتری

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری

این کود تأمین کننده عناصر کم مصرف گیاه در طول دوره رشد می باشد. به دلیل کلات بودن عناصر ریز مغذی موجود در این کود جذب آن توسط گیاه افزایش یافته و باعث افزایش سرعت رشد می شود. نتیجه رضایت بخش مصرف این کود به همراه مصرف کودهای کامل ماکرو و اسید آمینه قابل مشاهده می باشد.

میزان مصرف:

نوع گیاه	زمان مصرف	میزان مصرف در محلول پاشی (L/1000)	میزان مصرف در آبیاری (L/Ha)	دفعات مصرف
مرکبات، پسته و درختان میوه	قبل از گلدهی و دو هفته پس از ریزش شکوفه ها و در طول زمان رشد میوه	۳ تا ۴	۶ تا ۸	۲ تا ۳ نوبت
محصولات زراعی	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	۲ تا ۳	۴ تا ۶	۲ تا ۳ نوبت
برنج	در طول زمان رشد و قبل از گلدهی	۲ تا ۳	---	۱ نوبت
کشت گلخانه ای	در طول زمان رشد	۲ تا ۳	۴ تا ۶	۲ تا ۳ نوبت

جدول آنالیز:

آهن محلول (Fe)	منیزیم محلول (Mg)	ازت کل (N)
۱٪	۵/۵٪	۷٪
روی محلول (Zn)	مس (Cu)	منگنز محلول (Mn)
۵/۵٪	۱/۵٪	۳/۵٪

ویژگی محصول:

- تأمین کننده کلیه عناصر میکرو مورد نیاز گیاه
 - افزایش کیفی و کمی محصول
 - افزایش حفظ سبزیگی گیاه
 - جذب سریع توسط گیاه
 - قابل استفاده برای طیف وسیعی از گیاهان
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری
بسته بندی: قوطی یک لیتری

pH: ۵



مایع میکرو پلاس
Micro+



شرکت کیمیا کود پارس
(سهامی خاص)

کودمايع اسید هیومیک Humic Acid



1 Liter



10 Liter



20 Liter

کود اسید هیومیک دارای درصد بالایی از هیومیک و فولویک اسید میباشد که از اجزای آلی مهم خاک هستند و در حاصلخیزی و باروری خاک موثر میباشند. لازم به ذکر است که اسید هیومیک را با کودهای کلسیمی نباید مخلوط کرد.

میزان مصرف:

مصرفات مصرف	سبزی و صیفی (لیتر / هکتار)	یونجه و گیاهان علوفه ای (لیتر / هکتار)	محصولات باغی (لیتر / هکتار)	محصولات زراعی (لیتر / هکتار)
۲ نوبت	۸-۱۰	۵-۱۰	۱۰-۱۵	۸-۱۰

جدول آنالیز:

ازت کل (N)	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	هیومیک اسید + فولویک اسید Humic + Fulvic
۵٪	۲٪	۱۳±۲٪

ویژگی محصول:

- بهبود و تسریع جوانه زنی بذر
 - کاملاً محلول در آب و عاری از آلاینده های فلزی
 - تحریک و افزایش جمعیت میکروبی خاک
 - سازگار با محیط زیست در راستای طبیعت
 - بهبود رشد و ساختار ریشه
 - افزایش ماندگاری آب در محیط اطراف ریشه
 - کمک به افزایش جذب نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم
 - اصلاح موضعی خاک
 - پالاردن توانایی مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: آب آبیاری

بسته بندی: قوطی یک لیتری، گالن ۵ و ۱۰ لیتری، سطل ۲۰ لیتری

pH: ۱۰

کود مرغی مایع، منبعی قوی از مواد مغذی می باشد و در بیشتر زمینهای زراعی و باغی میتوان از آن استفاده کرد. کود مایع مرغی شرکت کیمیا کود پارس حاوی مواد هیومیکی، عصاره کود طیور، مواد آلی، عناصر ماکرو و ترکیبات مفید بوده که از بهترین مواد قابل جذب برای رشد گیاه و افزایش محصول می باشد. ماده آلی موجود در این محصول باعث حفظ نیترات در منطقه ریشه شده و با تشکیل کلوئید از آبشویی نیتروژن جلوگیری می کند. برای کسب بهترین نتیجه حداقل سه بار در طول فصل رشد، از کود مایع مرغی استفاده شود.

میزان مصرف:

سبزی و صیفی (لیتر / هکتار)	یونجه و گیاهان علوفه ای (لیتر / هکتار)	محصولات باغی (لیتر / هکتار)	محصولات زراعی (لیتر / هکتار)
۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۲۰-۳۰

جدول آنالیز:

هیومیک اسید + فولویک اسید	ازت کل	ازت نیتراتی	ازت آمونیاکی	فسفر محلول	پتاسیم محلول در آب	عناصر میکرو	مواد آلی	سولفور
% ۲	% ۸	% ۳	% ۵	% ۱	% ۴	% ۱	% ۲۵	% ۱۰

ویژگی محصول:

- تحرک و افزایش جمعیت میکروبی خاک
 - افزایش بهره وری نیتروژن و میزان سایر عناصر قابل جذب
 - افزایش ماده آلی و حاصلخیزی خاک
 - افزایش ماندگاری آب در اطراف ریشه
 - اصلاح موضعی بافت خاک
- نکته:** مقادیر توصیه شده عمومی است و با توجه به تنوع محصولات کشاورزی، میزان کمبود، سن گیاه و شرایط محیطی قابل تغییر است.

نحوه مصرف: محلول پاشی و آب آبیاری
بسته بندی: سطل ۲۰ لیتری

























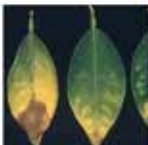














جدول حساسیت گیاهان مختلف نسبت به کمبود عناصر غذایی

نام عنصر								نام محصول
کلسیم	منیزیم	مولیبدن	بر	مس	روی	منگنز	آهن	
کم	زیاد	زیاد	کم	زیاد	زیاد	زیاد	متوسط	غلات
کم	زیاد	متوسط	کم	کم	متوسط	زیاد	متوسط	سیب زمینی
کم	کم	کم	متوسط	متوسط	کم	کم	کم	یونجه
کم	کم	زیاد	کم	کم	زیاد	زیاد	زیاد	حبوبات
کم	کم	متوسط	زیاد	کم	متوسط	متوسط	زیاد	دانه های روغنی
متوسط	متوسط	متوسط	متوسط	متوسط	متوسط	متوسط	کم	سبزیجات
متوسط	زیاد	زیاد	کم	زیاد	زیاد	زیاد	زیاد	مرکبات
زیاد	متوسط	زیاد	زیاد	متوسط	زیاد	زیاد	زیاد	درختان میوه
کم	متوسط	متوسط	زیاد	کم	متوسط	زیاد	زیاد	انگور
متوسط	زیاد	زیاد	زیاد	کم	زیاد	زیاد	متوسط	چغندر قند



شرکت کیمیاکودپارس
(سهامی خاص)

راهنمای تشخیص علایم کمبود عناصر غذایی در گیاهان زراعی و باغی

							ازت (N)
<p>اوره گوگردی مایع ازت ۲۰٪</p>	برنج	پسته	سیب زمینی	گندم	گوجه فرنگی	مرکبات	
							فسفر (P)
<p>۱۰-۵۰-۱۰ و فسفاترته ازته ۳۰</p>	انگور	برنج	ذرت	گوجه فرنگی	لوبیا	مرکبات	
							پتاس (K)
<p>پتاس ۴۰، های پتاس</p>	انگور	برنج	سویا	گردو	گوجه	مرکبات	
							کلسیم (Ca)
<p>نیترات کلسیم، کلسیم بُر</p>	هندوانه	مرکبات	گوجه	گردو	کاهو	سیب	
							منیزیم (Mg)
<p>سولفات منیزیم مایع منیریم</p>	انگور	برنج	خیار	ذرت	گوجه	مرکبات	