



کودیران

کیمیاریوش مهرپارس

KOUDIRAN





■ شرکت کیمیا رویش مهرپارس

با بیش از دو دهه فعالیت مستمر بعنوان یکی از اولین و با سابقه ترین تولید کننده های انواع کودهای آلی و ترکیبی جامد و مایع کشاورزی در کشور است که دارای مجوز رسمی از وزارت جهاد کشاورزی و تحت نظارت موسسه تحقیقات خاک و آب با نام تجاری کودیران شناخته می شود. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی روز بواسطه بهره مندی از تجربه نیروهای متخصص و علمی و با در اختیار داشتن تجهیزات پیشرفته خطوط تولید مکانیزه و دارا بودن آزمایشگاه تخصصی آب و خاک، توان تولید محصولات با بالاترین کیفیت و استانداردهای ممکن را دارا می باشد.



کودیران
KOUDIRAN

نام قابل اعتماد در صنایع کشاورزی کشور

■ **شرکت کیمیا رویش مهر پارس** در ابتدا فعالیت خود را با تولید کودهای گرانوله گوگردی آغاز کرده و طی این سالها با افزایش تقاضای صنعت کشاورزی، نسبت به افزایش ظرفیت تولید و تنوع محصولات گرانوله اقدام کرده است. امروز این شرکت با توان تولید سالانه بیش از ۳۰ هزار تن انواع کودهای گرانوله گوگردی، فسفات، ماکرو، آلی و... سهم قابل توجهی از بازار را در اختیار دارد.

■ افزایش تقاضای صنعت کشاورزی کشور نسبت به کودهای مایع و پودری در طی سالهای اخیر باعث شد تا این شرکت وارد فاز جدید تولیدات خود شده و با راه اندازی و توسعه خطوط مایع و پودری خود از سال ۱۳۹۹ اقدام به تولید این گروه از محصولات کند. در حال حاضر این مجموعه قادر به تولید انواع کودهای مایع از قبیل گوگرد مایع با ظرفیت ۲/۵ میلیون لیتر، انواع کودهای هیومیکی با ظرفیت ۵۰۰ هزار لیتر، انفوریک اسید و سایر کودهای مایع با ظرفیت ۱/۵ میلیون لیتر می باشد.

■ همچنین در خطوط تولید کودهای پودری با توان سالانه ۱۵۰۰ تن انواع کودهای ماکرو و میکرو کامل و کودهای تک عنصری، در حال خدمت رسانی به نیاز صنایع کشاورزی کشور می باشد.

■ به رغم افزایش چشمگیر محصولات بی کیفیت و کم اصالت در بازار، توجه و تمرکز اصلی کودیران همواره به حفظ کیفیت محصولات تولیدی خود بوده و در این مسیر با دریافت گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱ - ایزو ۱۰۰۰۴ - ایزو ۴۵۰۰۱ و گواهینامه HSE-MS و همچنین گواهینامه های قانونی و ثبت کودی قابل استعلام تمامی محصولات خود، سعی در حفظ اعتماد و افزایش اطمینان خاطر مشتریان و مصرف کنندگان خود داشته است.





معرفی خطوط



کودیران

KOUDIRAN

koudiran.com



آزمایشگاه تخصصی

■ معرفی آزمایشگاه تخصصی کودیران

شرکت کیمیا رویش مهر پارس علاوه بر داشتن آزمایشگاه کنترل کیفی کود که عهده‌دار بررسی مداوم کیفیت محصولات تولیدی خود می‌باشد، دارای آزمایشگاه تخصصی خاک‌شناسی، تجزیه خاک، آب، برگ و کلیه نهاده‌های مربوط به کشاورزی با مجوز سازمان جهاد کشاورزی است.

ارائه کلیه خدمات فنی و مشاوره ای به کشاورزان، ارائه برنامه غذایی و توصیه کودی جهت انواع محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای و ارائه خدمات مشاوره فنی و پشتیبانی محصولات به صورت غیرحضوری و تلفنی، تولید اختصاصی کودهای ترکیبی با توجه به وضعیت خاک و آب مزارع بزرگ کشت و صنعت‌ها از جمله خدمات این آزمایشگاه می‌باشد.

- انجام کلیه آزمایشات مرتبط با خاک، آب، گیاه
- انجام آزمایشات مرتبط با باغداران، زارعین، گلخانه داران و فضای سبز
- تولید اختصاصی کودهای ترکیبی با توجه به وضعیت و نیاز خاک و آب مزارع بزرگ و کشت و صنعت
- ارائه برنامه های غذایی و توصیه کودی جهت کلیه محصولات زراعی، باغی، گلخانه ها، فضای سبز و ..
- خدمات فنی و مشاوره ای و انجام مطالعات خاکشناسی در مزارع و باغات



سایر خدمات فنی و مشاوره‌ای آزمایشگاه خاکشناسی شرکت

- انجام مطالعات خاکشناسی و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک و ارائه برنامه غذایی و توصیه کودی
- بازدید از اراضی، نمونه برداری به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی
- انجام مطالعات ارزیابی و تناسب اراضی برای کشت انواع محصولات زراعی و باغی
- انجام مطالعات خاکشناسی و طبقه بندی خاکها و طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاکها
- انجام مطالعات جامع منابع آب و خاک و اقلیم (طرح پایش و ارزیابی سرزمین)
- انجام عملیات نقشه برداری اراضی، نقشه توپوگرافی و نقشه کاداستر زراعی
- ارایه مشاوره فنی در خصوص تولید انواع کودهای آلی از جمله کمپوست پسماند شهری و ورمی کمپوست

فهرست آزمایشات خاکشناسی قابل اندازه گیری در آزمایشگاه

فهرست آزمایشات مربوط به آب آبیاری و فاضلاب

ردیف	نوع آنالیز
1	اسیدیته (pH)
2	شوری (EC)
3	سختی کل (CaCO ₃)
4	کلرید (Cl ⁻)
5	کربنات (CO ₃)
6	بی کربنات (HCO ₃)
7	سدیم (Na)
8	پتاسیم (K)
9	سولفات (SO ₄)
10	کلسیم (Ca)
11	منیزیم (Mg)
12	نسبت سدیم جذب (SAR)
13	املاح محلول (TDS)

فهرست آزمایشات مربوط به برگ و اندام های گیاهی

ردیف	نوع آنالیز
1	ازت (N)
2	فسفر (P)
3	پتاسیم (K)
4	کلرید (Cl ⁻)
5	سدیم (Na)
6	آهن (Fe)
7	روی (Zn)
8	مس (Cu)
9	منگنز (Mn)
10	بر (B)
11	منیزیم (Mg)
12	کلسیم (Ca)

الف) فاکتورهای روتین خاک

ردیف	نوع آنالیز
1	اسیدیته (pH)
2	شوری (EC)
3	کل مواد خنثی شونده (TNV)
4	کربن آلی (OC)
5	مواد آلی (OM)
6	بافت خاک (Sand, Silt, Clay)
7	نیترژن کل (N)
8	فسفر قابل جذب (P)
9	پتاسیم قابل جذب (K)
10	درصد اشباع (SP)

ب) آنیون ها و کاتیون های خاک

ردیف	نوع آنالیز
1	کلسیم (Ca)
2	منیزیم (Mg)
3	سدیم (Na)
4	کلرید (Cl)
5	نسبت سدیم جذب (SAR)
6	سولفات (SO ₄)
7	کربنات (CO ₃)
8	بی کربنات (HCO ₃)
9	سولفات (SO ₄)

ج) عناصر میکرو

ردیف	نوع آنالیز
1	آهن (Fe)
2	روی (Zn)
3	مس (Cu)
4	منگنز (Mn)
5	بر (B)



کودیران
KOUDIRAN
koudiran.com



معرفی محصولات گودیران





کود ماکرو کامل پودری 10-52-10

High Phosphorus NPK

(NPK 10-52-10)

■ فسفر بعد از نیتروژن مهمترین عنصر ضروری برای تمام موجودات زنده است. فسفر در فتوسنتز، ذخیره انرژی، تقسیم سلول نقش اساسی دارد. این ترکیب بدون بهترین کود فسفر بالا در سطح وسیع مورد استفاده قرار می گیرد. از جمله مزایای این کود می توان به رشد و توسعه ریشه و افزایش میزان گلدهی گیاه اشاره کرد. بهترین زمان استفاده از این کود ابتدای فصل و زمان گلدهی می باشد.

W/W % 10	نیتروژن کل (N)	تجزیه شده صدمات شده تجزیه شده
W/W % 52	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	
W/W % 10	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	
200 گرم در لیتر	حلالیت	



کود ماکرو کامل پودری 12-12-36

SUPER GREEN

high Potassium NPK – (RED KRISTALON)

■ سوپر گرین نوعی کود پتاس بالاست که علاوه بر تامین نیتروژن و فسفر دارای مقدار زیادی پتاسیم است که باعث بهبود رشد و توسعه ریشه گیاه و تحریک گلدهی در گیاهان گلدار می گردد و همچنین باعث افزایش باردهی، ماندگاری و کیفیت محصولات زراعی و باغی می شود. علاوه بر این، ترکیبات این کود باعث شوری خاک نمی گردد. این کود قابلیت استفاده به دو روش خشک و محلولپاشی را دارد.

W/W % 12	نیتروژن کل (N)	تجزیه شده صدمات شده تجزیه شده
W/W % 12	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	
W/W % 36	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	
200 گرم در لیتر	حلالیت	



کود ماکرو کامل پودری 20-20-20

TRIMAX

Water Soluble Fertilizer - (NPK20-20-20)

■ این کود تامین کننده سه عنصر اصلی (ازت، فسفر و پتاسیم) برای کلیه محصولات زراعی و باغی در طی زمان رشد می باشد و باعث بهبود رشد و نمو گیاه و افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات زراعی و باغی می گردد. به علت حلالیت ۱۰۰٪ در آب قابلیت استفاده به صورت کود آبیاری و محلول پاشی و سایر روش های کوددهی را دارد.

W/W % 20	نیتروژن کل (N)	تجزیه شده صدمات شده تجزیه شده
W/W % 20	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	
W/W % 20	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	
350 گرم در لیتر	حلالیت	

محصولات					
کود ماکرو کامل پودری 10-52-10		کود ماکرو کامل پودری 12-12-36		کود ماکرو کامل پودری 20-20-20	
ایباری (Kg/ha)	محلولپاشی (Kg/1000lit)	ایباری (Kg/ha)	محلولپاشی (Kg/1000lit)	ایباری (Kg/ha)	محلولپاشی (Kg/1000lit)
8-12	3-4	8-12	4-6	10-15	3-4
10-15	3-5	8-12	4-6	15-25	3-5
8-12	3-4	8-12	3-5	10-15	3-4
10-15	3-5	8-12	4-6	15-25	3-5
15-20	2-4	15-25	4-6	20-25	4-6
0/5-1	0/2-0/4	0/3-0/5	0/2-0/3	0/5-1	0/2-0/4

دانه های روغنی (کلزا، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)
 محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)
 کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)
 سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، یونجه
 درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان
 گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)

کود ماگرو کامل بودری





کود مایع 8-5-7

FARMAX

Macro Fertilizer - (NPK 8-5-7)

این کود به عنوان یک مکمل غذایی عمل می کند پویزه در مزارع و باغاتی که به دلیل مشکلاتی از جمله شوری و pH بالا و آهک زیاد جذب عناصر غذایی بصورت کامل از طریق ریشه مقدور نیست، نیاز به محلولپاشی مکمل های غذایی دارند تا از بروز کمبود عناصر غذایی جلوگیری شود. این کود با داشتن عناصر غذایی ماکرو بصورت محلول در آب قابل استفاده به صورت کود آبیاری و سایر روش های کوددهی می باشد.

مقدار مصرف	زمان و نحوه مصرف
3-5 l/ha	زمان منبوره شدن جوانه ها بصورت محلولپاشی همراه باد و مین آبیاری بصورت کود آبیاری
8-10 l/ha	در مرحله تشکیل میوه بصورت محلولپاشی

مقدار مصرف	زمان و نحوه مصرف
3-5 l/ha	زمان منبوره شدن جوانه ها بصورت محلولپاشی همراه باد و مین آبیاری بصورت کود آبیاری
8-10 l/ha	در مرحله تشکیل میوه بصورت محلولپاشی



کود مایع مخصوص پسته

PISTICA

NPK 6-3-5+TE

این کود ضمن رفع کمبود عناصر غذایی باعث تقویت درخت و ایجاد مقاومت در برابر آفات و بیماریها و افزایش مغز پسته می گردد. رشد رویشی و زایشی را توسعه می دهد و باعث بهبود عملکرد پسته نیز می گردد. همچنین به دلیل قابلیت جذب سریع باعث افزایش شادابی و رشد بهتر برگ می شود.

مقدار مصرف	زمان و نحوه مصرف
3-5 l/ha	زمان منبوره شدن جوانه ها بصورت محلولپاشی همراه باد و مین آبیاری بصورت کود آبیاری
8-10 l/ha	در مرحله تشکیل میوه بصورت محلولپاشی

تجزیه ضمایم شده	
W/W % 6	W/W % 5
W/W % 3	W/W % 2/5
W/W % 5	W/W % 4
W/W % 2	W/W % 1/5
W/W % 0/50	W/W % 0/40
W/W % 0/05	W/W % 0/04
W/W % 0/09	W/W % 0/08
W/W % 0/15	W/W % 0/13
W/W % 0/09	W/W % 0/08
W/W % 0/05	W/W % 0/04



کود مایع مخصوص زعفران

SUFFROFEED

NPK 8-6-5+TE

این کود متناسب با نیاز گیاه زعفران و بمنظور تامین بخش عمده ای از عناصر غذایی ماکرو و میکرو موثر در عملکرد زعفران فرموله شده است. از جمله مزایای سافروفید، افزایش رشد رویشی و تقویت برگ های زعفران، بزرگ شدن پیاز زعفران و افزایش تعداد بینه های دختری و همچنین بهبود گل آنگیزی و در نتیجه افزایش گلدهی گیاه زعفران را می توان نام برد.

مقدار مصرف	زمان و نحوه مصرف
3-5 l/ha	زمان منبوره شدن جوانه ها بصورت محلولپاشی همراه باد و مین آبیاری بصورت کود آبیاری
8-10 l/ha	در مرحله تشکیل میوه بصورت محلولپاشی

تجزیه ضمایم شده	
W/W % 8	W/W % 7
W/W % 6	W/W % 5
W/W % 5	W/W % 4
W/W % 2	W/W % 1/5
W/W % 0/20	W/W % 0/17
W/W % 0/09	W/W % 0/08
W/W % 0/07	W/W % 0/06
W/W % 0/05	W/W % 0/04

کود مایع





اوره سولفات

N-PHURIC ACID

Urea sulfate

این محصول یک ترکیب اسیدی بر پایه اسید سولفوریک بوده و تامین کننده نیتروژن و گوگرد قابل جذب در کلیه محصولات زراعی و باغی می باشد. از جمله مزایای آن می توان به اصلاح خاکهای شور و کاهش سریع PH و همچنین قراردادن فسفر و کلسیم تثبیت شده در خاک در دسترس ریشه ، اشاره نمود. این کود قابلیت کاربرد آسان و گسترده در انواع سیستم های آبیاری نظیر آبیاری کم فشار، تحت فشار و حتی غرقابی را دارد.

W/W% 20	نیتروژن کل (N)	صدمات شدت تجزیه
W/W% 9	گوگرد محلول (S)	
W/W % 27	گوگرد محلول (SO4)	



گوگرد مایع پتاسیمی

SULFURAN

Liquid Sulfur Potassium

این کود بعنوان یک ترکیب دو منظوره (کود و سم) محسوب می شود که حضور پتاسیم همراه با گوگرد در این کود در تقویت و مقاوم سازی گیاهان در برابر شوری، سرما و خشکسالی نقش دارد و همچنین این کود قادر به کنترل بیماریهای قارچی و دور کننده بسیاری از آفات (لکه سیاه سیب و گلابی، کنه، شته، شیش، تریپس، پسیل) می باشد. ضمناً در رفع شوری خاک و تعدیل pH خاک نیز موثر است.

(W/W)	(W/W)	آنالیز	صدمات شدت تجزیه
27 درصد	20 درصد	گوگرد عنصری (S)	
67 درصد	50 درصد	گوگرد برحسب (SO3)	
27 درصد	20 درصد	پتاسیم محلول در آب (K2O)	



گوگرد مایع کلسیمی

SULFUCAL

Liquid Sulfur fertilizer

سولفو کال علاوه بر تامین گوگرد مورد نیاز گیاه، کنترل کننده بیماری های قارچی و سفیدک سطحی، دافع حشرات مانند شته، کنه، زنجیره و پسیل می باشد. ضمناً برای اصلاح خاکهای شور و قلیاء نیز مورد استفاده قرار می گیرد. این کود میتواند باعث آب و اکسیژن در خاک گردد. سطحی خاک و بهبود تهویه آب و اکسیژن در خاک گردد. همچنین سبب آزاد کردن فسفر تثبیت شده در خاک و قراردادن آن در دسترس ریشه می شود.

(W/W)	(W/W)	آنالیز	صدمات شدت تجزیه
19 درصد	15 درصد	گوگرد عنصری (S)	
25 درصد	20 درصد	گوگرد کل برحسب (S)	
5/62 درصد	50 درصد	گوگرد کل برحسب (SO3)	

اوره سولفات		گوگرد مایع پتاسیمی		گوگرد مایع کلسیمی		محصولات
آبیاری (Kg/ha)	محلوارایی (Kg/1000lit)	آبیاری (Kg/ha)	محلوارایی (Kg/1000lit)	آبیاری (Kg/ha)	محلوارایی (Kg/1000lit)	
25-50		10-12	5-6	4-10	4-5	دانه های روغنی (کلمز، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)
25-50		10-12	5-6	5-10	5-6	محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)
20-40		8-10	4-5	4-10	4-5	کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)
25-50		10-12	5-6	5-10	5-6	سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، یونجه
30-50		12-15	5-7	10-15	5-7	درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان
1-1/5		0/4-0/5	0/2-0/3	0/3-0/4	0/2-0/3	گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)

کود مایع





هیومیک اسید مایع هیومیتا

HUMITA

Liquid Humic Acid - (HUMIC ACID)

این کود منبع غنی از هیومیک اسید و پتاسیم بوده که باعث غنی سازی ساختار خاک و تحریک رشد گیاه می شود. همچنین با افزایش فعالیت میکروبی خاک موجب تکثیر میکروارگانیزم های مفید خاک و بهبود ساختار خاک و افزایش فراهمی زیستی مواد مغذی می گردد. شادابی و افزایش اندام های گیاهی، تعدیل موضعی شوری و pH در محیط ریشه از دیگر مزایای این محصول می باشد.

W/W % 6	W/W % 5	پتاسیم محلول در آب (K2O)	ضمایم تجزیه شده
W/W % 4/14	W/W % 12	هیومیک اسید	

هیومیک اسید مایع هیومیتا		مایع الی حاوی هیومیک اسید هیومینو		محصولات
لیتری (Kg/ha)	محلولیشی (Kg/1000lt)	لیتری (Kg/ha)	محلولیشی (Kg/1000lt)	
4-6		10-20		دانه های روغنی (کلزا، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)
6-10		15-30		محصولات غده ای (چغندر، قند، سیب زمینی و پیاز)
4-6		10-20		کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)
6-10		15-30		سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، یونجه
10-15		30-40		درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان
0/2-0/5		0/2-0/5		گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)



مایع الی حاوی هیومیک اسید هیومینو

HUMINO

Liquid Humic Acid + Macro Fertilizer

این کود علاوه بر داشتن کربن آلی، هیومیک اسید، فولویک اسید، بیروکتین و اسیدهای آمینو در تلفیق با عناصر غذایی بویژه ازت، فسفر و پتاسیم به عنوان یک ترکیب تقویت کننده و مکمل غذایی مفید، در رشد رویشی و زایشی گیاهان زراعی و باغی و محصولات گلخانه ای موثر است و باعث ارتقاء کمی و کیفی محصول می گردد.

تجزیه صمات شده	
W/W % 3/3	W/W % 2/5
W/W % 0/3	W/W % 0/2
W/W % 8	W/W % 6
W/W % 4	W/W % 3
W/W % 4	W/W % 3
W/W % 6	W/W % 4/5
W/W % 53	W/W % 40
W/W % 26/7	W/W % 20



کود مایع



گوگرد بنتونیت دار 40 %

GRANULAR SULFUR

Granular Sulfur - (S 40%)

این کود به منظور رفع کمبود گوگرد مورد نیاز گیاه، اصلاح خاک های شور و قلیاء، افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی ماکرو (نیترژن، فسفر و پتاسیم) همچنین آزادسازی تدریجی فسفات تثبیت شده در خاک بکار می رود. از دیگر مزایای این کود می توان به افزایش کمک به حلالیت میکروالمنتها و بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد اشاره نمود.

گوگرد عنصری (S)	40 %
حداکثر مقدار بنتونیت	15 %
حداکثر مقدار رطوبت آزاد	1 %
حداقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر)	90 %

گوگرد بنتونیت دار 75 %

GRANULAR SULFUR

Granular Sulfur - (S 75%)

این کود به منظور رفع کمبود گوگرد مورد نیاز گیاه، اصلاح خاک های شور و قلیاء، افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی ماکرو (نیترژن، فسفر و پتاسیم) همچنین آزادسازی تدریجی فسفات تثبیت شده در خاک بکار می رود. از دیگر مزایای این کود می توان به افزایش کمک به حلالیت میکروالمنتها و بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد اشاره نمود.

گوگرد عنصری (S)	75 %
حداکثر مقدار بنتونیت	15 %
حداکثر مقدار رطوبت آزاد	1 %
حداقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر)	90 %

گوگرد میکرونیزه

POWDER SULFUR

Sulfur (S)

گوگرد با قرار گرفتن در خاک با جذب رطوبت تجزیه شده و تبدیل به یون سولفات می شود که در نتیجه آن شوری خاک یا مشکل خاک آهکی بر طرف می گردد. از دیگر مزایای مهم این محصول، کاهش pH خاکهای قلیائی و کنترل و مبارزه با بیماری های قارچی و سفیدک سطحی و نیز فراری دهنده انواع حشرات در کلیه محصولات زراعی، باغی، گلخانه ای می باشد.

تجزیه شده	گوگرد عنصری	99 % W/W
تصورات عمل	مصرف	برگشتی
<p>مهره اول: زمانی که ۳ تا ۴ برگ جوان بر روی گیاه به وجود آمده است، ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار استفاده نمود. مهره دوم: زمان گلدهی، ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار استفاده نمود. مهره سوم: زمانی که میوهها ظاهر می شود، ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار استفاده نمود. توجه: بعد از باران پایسمی گردانی تکرار شود.</p>		

محصولات	گوگرد میکرونیزه مقدار مصرف (Kg/ha)	گوگرد بنتونیت دار 75 % مقدار مصرف (Kg/ha)	گوگرد بنتونیت دار 40 % مقدار مصرف (Kg/ha)
دانه های روغنی (کلبه، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)	10-15	250-400	250-400
محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)	25-40	250-400	250-400
کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)	10-15	200-300	200-300
سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، پیونجه	15-25	200-300	200-300
درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان	50-75	250-500	250-500
گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)	15-25	15-20	15-20

نحوه مصرف در کلیه محصولات زراعی، سبزی و صیفی جات و غده های قبل از کاشت و تجزیه با صورت نواری یا با کودکار مصرف می گردد. در کلیه محصولات باغی در زمستان به صورت چالکود یا گرانول کود مصرف می شود.



کود گوگردی جامد



فسفات 13%

PHOSPHATE 13%

PHOSPHORUS - Granular phosphate 13% - (p13)

این کود در خاکهایی که با فسفر نسبتاً کم تا متوسط روبرو هستند (خاکهایی که مقدار فسفر در آنها بین ۸ تا ۱۵ میلی گرم بر کیلوگرم می باشد) و یا برای محصولات زراعی و بویژه باغات که نیاز کمتری به فسفر دارند بکار می رود. از جمله مزایای آن بهبود و توسعه ریشه، اصلاح شوری و pH خاک و افزایش تشکیل گل، تولید دانه و میوه می باشد.

صدمات شده	تجزیه
حد اقل فسفر کل در آب بر حسب (P2O5) % 19	حد اقل فسفر کل در آب بر حسب (P2O5) % 19
حد اقل فسفر محلول در آب بر حسب (P2O5) % 13	حد اقل فسفر محلول در آب بر حسب (P2O5) % 13
حد اقل سولفات محلول در آب بر حسب S % 10	حد اقل سولفات محلول در آب بر حسب S % 10
حد اکثر اسید فسفریک آزاد بر حسب (P2O5) % 4	حد اکثر اسید فسفریک آزاد بر حسب (P2O5) % 4
حد اکثر رطوبت کل % 5	حد اکثر رطوبت کل % 5
حد اقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر) % 90	حد اقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر) % 90

محصولات	آلی گوگردی 20%	سوپر فسفات ساده	فسفات 13%
	مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)
دانه های روغنی (کلبه، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)	300-400	100-150	150-250
محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)	300-400	150-250	100-150
کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)	200-300	100-150	150-100
سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، پیونجه	300-400	150-250	150-250
درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان	400-500	150-250	150-250
گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)	20-25	10-15	10-15



سوپر فسفات ساده

SSP OR NSP

Single Super phosphate (SSP)

این کود ضمن تامین فسفر مورد نیاز گیاهان به علت دارا بودن اسید فسفریک و گوگرد در رفع شوری و تعدیل pH خاک نیز موثر است. همچنین باعث رشد و توسعه ریشه و افزایش عملکرد در تمام محصولات زراعی و باغی می گردد. علاوه بر این، در بهبود گلدهی و تولید دانه و میوه نقش بسزایی دارد.

صدمات شده	تجزیه
حد اقل فسفر محلول در آب بر حسب (P2O5) % 16	حد اقل فسفر محلول در آب بر حسب (P2O5) % 16
حد اقل سولفات محلول در آب بر حسب S % 10	حد اقل سولفات محلول در آب بر حسب S % 10
حد اکثر اسید فسفریک آزاد بر حسب (P2O5) % 4	حد اکثر اسید فسفریک آزاد بر حسب (P2O5) % 4
حد اکثر رطوبت کل % 5	حد اکثر رطوبت کل % 5
حد اقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر) % 90	حد اقل دانه بندی (2 تا 4 میلی متر) % 90



آلی گوگردی 20%

ORGANIC SULFUR

Organic Sulfur - (NPK-S)

این کود علاوه بر اینکه تامین کننده عناصر ماکرو (نیتروژن، فسفر و پتاسیم) و گوگردی برای گیاهان است، در افزایش ماده آلی خاک و همچنین افزایش خلایب ریزمغذی هانقش موتری دار و باعث بهبود عملکرد کیفی و کمی گیاهان زراعی و باغی و محصولات گلخانه ای می شود. از دیگر مزایای آن، آزاد سازی فسفات تثبیت شده در خاک و کمک به خلایب میکروالمنتها می باشد.

صدمات شده	تجزیه
نیتروژن کل (N) % 2 W/W	نیتروژن کل (N) % 2 W/W
فسفر قابل استفاده (P2O5) % 1/5 W/W	فسفر قابل استفاده (P2O5) % 1/5 W/W
پتاسیم محلول در آب (K2O) % 1/5 W/W	پتاسیم محلول در آب (K2O) % 1/5 W/W
گوگرد عنصری (S) % 20 W/W	گوگرد عنصری (S) % 20 W/W
ماده آلی (OM) % 25 W/W	ماده آلی (OM) % 25 W/W
کربن آلی (OC) % 15 W/W	کربن آلی (OC) % 15 W/W
هدایت الکتریکی در عصاره 1:5 (ds/m) 20	هدایت الکتریکی در عصاره 1:5 (ds/m) 20

محصولات	آلی گوگردی 20%	سوپر فسفات ساده	فسفات 13%
	مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)
دانه های روغنی (کلبه، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)	300-400	100-150	150-250
محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)	300-400	150-250	100-150
کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)	200-300	100-150	150-100
سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، پیونجه	300-400	150-250	150-250
درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان	400-500	150-250	150-250
گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)	20-25	10-15	10-15

نحوه مصرف: در کلیه محصولات زراعی، سبزی و صیفی جات و غلات از هر مرحله قبل از کاشت استفاده گردد. در کلیه محصولات باغی در زمستان به صورت چاگود مصرف گردد.



کود گرانوله جامد



پتاس ۲۰%

K20

Potassium fertilizer 20%

■ کودهای پتاسه ضمن تامین پتاسیم مورد نیاز گیاهان، باعث مقاوم سازی گیاهان در برابر تنش های محیطی از قبیل شوری، سرما، گرما می گردد. همچنین باعث افزایش راندمان آبیاری و بهبود تحمل گیاه به کم آبی می شوند. کود پتاسه ۲۰٪ برای اکثر محصولات زراعی و باغی و یا برای خاکهای با پتاسیم نسبتاً کم تا متوسط کاربرد دارد.

W/W % 20	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	ضمایم شده تجزیه
W/W % 15	کلر محلول (Cl)	
W/W % 90	دانه بندی بین 2 تا 4 میلی متر	



پتاس ۳۰%

K30

Potassium fertilizer 30%

■ کودهای پتاسه ضمن تامین پتاسیم مورد نیاز گیاهان، باعث مقاوم سازی گیاهان در برابر تنش های محیطی از قبیل شوری، سرما، گرما می گردد. همچنین باعث افزایش راندمان آبیاری و بهبود تحمل گیاه به کم آبی می شوند. کود پتاسه ۳۰ درصد (برای محصولات زراعی و باغی پر نیاز به پتاس و یا خاکهای با پتاسیم کم) بکار می رود.

W/W % 30	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	ضمایم شده تجزیه
W/W % 24	کلر محلول (Cl)	
W/W % 90	دانه بندی بین 2 تا 4 میلی متر	



فسفات ازته

NP

GROW FEED - Granular urea phosphate - (NP)

■ این کود ضمن تامین فسفر و ازت (به عنوان ازت استاندارد برای قیل از کاشت) گیاهان، موجب بهبود جوانه زنی و افزایش ریشه و به دنبال آن افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات در خاک هایی که با کمبود بیشتر فسفر مواجه اند، می شود. ضمناً برای صیفی جات و درختان میوه اثر بخشی مطلوبی دارد.

W/W % 5	نیتروژن کل (N)	ضمایم شده تجزیه
W/W % 10	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	
W/W % 90	دانه بندی بین 2 تا 4 میلی متر	

پتاس ۲۰%	پتاس ۳۰%	فسفات ازته	محصولات
مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)	مقدار مصرف (Kg/ha)	
150-200	150-200	150-200	دانه های روغنی (کلزا، سویا، پنبه، آفتابگردان و...)
150-200	150-200	250-350	محصولات غده ای (چغندر قند، سیب زمینی و پیاز)
100-150	100-150	250-350	کلیه محصولات زراعی و غلات (گندم، جو، برنج، ذرت)
150-200	150-200	150-200	سبزی و صیفی جات (خیار، هندوانه و خربزه، گوجه فرنگی) زعفران، یونجه
150-250	150-250	150-200	درختان میوه (انگور، پسته و...) و سایر درختان
15-20	15-20	10-15	گل و گیاهان زینتی، فضای سبز و پارکها (مقدار مصرف گرم بر متر مربع)

نحوه مصرف در کلیه محصولات زراعی، سبزی و صیفی جات و غده ای هدرپارس با کاشت و تر چینی بصورت نوار یا با کود کار مصرف گردد. در کلیه محصولات باغی در فصل پاییز یا زمستان، مخلوط با کود دامی بصورت پراکنده یا کانال کود مصرف شود.



کود گرانوله جامد



کود ماگرو 5-5-15 گرانوله

MACRO FEED

granular macro fertilizer - (NPK15-5-5+TE)

این کود برای خاک‌هایی که با کمبود ازت مواجه‌اند بهترین گزینه است. ماکرو فید در افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه موثر است و همچنین برای محصولات کشاورزی و باغی به ویژه صیفی جات و درختان میوه اثربخشی مطلوبی دارد. از دیگر مزایای آن افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی نظیر سرما، شوری، خشکی و... می‌باشد.

W/W % 15	نیترژن کل (N)	تجزیه صدمات شده
W/W % 5	فسفر قابل استفاده (P2O5)	
W/W % 5	پتاسیم محلول در آب (K2O)	
W/W % 0/2	آهن محلول (Fe)	
W/W % 0/2	روی محلول (ZnO)	
W/W % 90	حداقل اندازه ذرات (2 تا 4 میلی متر)	



کود ماگرو 3-5-7 گرانوله

MACRO SOIL

granular macro fertilizer - (NPK7-5-3)

این کود برای محصولات زراعی از جمله صیفی جات خربزه، هندوانه و یا برای مزارع دیم پربازده و همچنین درختچه‌های فضای سبز و درختان میوه با سن 1 تا 5 سال کاربرد بیشتری دارد. همچنین تامین کننده عناصر ماگرو (نیترژن، فسفر و پتاسیم) و آهن مورد نیاز گیاه نیز می‌باشد که باعث افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه می‌شود.

W/W % 7	نیترژن کل (N)	تجزیه صدمات شده
W/W % 5	فسفر قابل استفاده (P2O5)	
W/W % 3	پتاسیم محلول در آب (K2O)	
W/W % 0/2	آهن محلول (Fe)	
W/W % 90	حداقل اندازه ذرات (2 تا 4 میلی متر)	



کود ماگرو 15-8-15 گرانوله

MACRO FULL

granular macro fertilizer - (NPK15-8-15+zn)

تامین کننده متعادل عناصر ماگرو و عنصر روی مورد نیاز گیاهان می‌باشد. همچنین در افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه موثر است. بنابراین عملکرد و کیفیت محصولات زراعی و باغی افزایش می‌یابد و باعث بهبود کیفیت و بازار پستندی محصولات می‌گردد. علاوه بر این باعث افزایش تولید محصول در واحد سطح با توجه به کاهش pH خاک و بدنبال آن جذب حداکثر عناصر اصلی مورد نیاز گیاه می‌شود.

W/W % 15	نیترژن کل (N)	تجزیه صدمات شده
W/W % 8	فسفر قابل استفاده (P2O5)	
W/W % 15	پتاسیم محلول در آب (K2O)	
W/W % 6	کالر محلول (Cl)	
W/W % 1	روی محلول (ZnO)	
W/W % 90	حداقل اندازه ذرات (2 تا 4 میلی متر)	

محصولات			
کود ماگرو 15-8-15 گرانوله مقدار مصرف (Kg/ha)	کود ماگرو 5-5-15 گرانوله مقدار مصرف (Kg/ha)	کود ماگرو 3-5-7 گرانوله مقدار مصرف (Kg/ha)	کود ماگرو 6-6-12 گرانوله مقدار مصرف (Kg/ha)
150-250	150-250	250-300	300-400
200-300	200-300	250-300	300-400
150-250	150-250	250-300	300-400
200-300	200-300	250-300	300-400
250-300	250-300	300-400	400-600
15-20	15-20	20-25	25-30

در کلیه محصولات زراعی، سبزی و صیفی جات و قده ای در مرحله قبل از کاشت استفاده گردد
در کلیه محصولات باغی در زمستان به صورت پالکود مصرف گردد

نحوه
مصرف



کود ماکرو کامل گرانوله

کود ماکرو 6-6-12 گرانوله

MACRO GREEN

granular macro fertilizer - (NPK12-6-6)

W/W % 12	نیتروژن کل (N)
W/W % 6	فسفر قابل استفاده (P2O5)
W/W % 6	پتاسیم محلول در آب (K2O)
W/W % 0/05	آهن محلول (Fe)
W/W % 5/6	کلر محلول (Cl)
W/W % 90	حد اقل اندازه ذرات (2 تا 4 میلی متر)

تجزیه ضمانت شده

■ ماکروگترین تامین کننده عناصر ماکرو (نیتروژن، فسفر و پتاسیم) و عنصر آهن مورد نیاز گیاه می باشد. این کود همچنین باعث افزایش رشد ریشی و توسعه ریشه می گردد. علاوه بر این افزایش دهنده میزان گلدهی، تولید دانه و میوه و کیفیت محصولات کشاورزی و باغی می شود. از دیگر مزایای این کود، افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکسالی و سرمازدگی است.

معرفی کلی محصولات آینده کودیران

پودری‌ها

- سولفات آمونیوم
- مونو آمونیوم فسفات
- مونو پتاسیم فسفات
- سولوپتاس
- 15.30.15
- سولفات آهن
- سولفات روی
- سولفات مس
- سولفات منگنز
- سولفات منیزیم
- نیترات کلسیم
- کامل میکرو معدنی
- هیومیک اسید پودری

مایع

- اوره فسفات
- فروت ست
- محرک رشد پلی امین
- میکرو کامل کلاته
- مخصوص صیفی جات
- کلات آهن
- کلات روی
- کلات مس
- کلات منگنز
- مایع کلسیمی



koudiran

کیلومتر ۴۵ جاده مشهد/فریمان، شهرک صنعتی کاویان، صنعت ۱۱، پلاک ۸
تلفن: ۰۵۱-۳۴۶۹۳۳۰۶-۷ فروش: ۰۹۱۵۵۱۹۹۱۸۲ - ۰۵۱-۳۸۵۲۵۰۱۵-۱۶

koudiran.com