



Ferti-Nurse

Kimia

مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس - نانسیز



مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس *Kimia* Ferti-Nurse





مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس Kimia Ferti-Nurse

- بزرگترین و متنوع ترین تولید کننده کود کشور با بیش از ۶۰ محصول تولیدی
- دارای پروانه استاندارد ملی ایران جهت تولید کود
- دارای گواهی ثبت کود از موسسه تحقیقات خاک و آب کشور
- تولید کننده چندین محصول نانو و زیست فناوری کشاورزی
- برگزیده برتر جشنواره نوآوری و شکوفایی در سال ۱۳۸۸ و زیست فناوری ۱۳۹۱ در کل کشور
- برگزیده استانی پنجمین جشنواره ملی علم تا عمل سال
- کسب عنوان پژوهشگر برتر (شرکت دانش بنیان برتر) استان فارس در سال ۱۳۹۴
- دریافت جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری ایران در سال ۱۳۹۵
- دریافت لوح سپاس چهارمین جشنواره حمایت از حقوق مصرف کننده گان سال ۱۳۹۳
- دریافت لوح سپاس پنجمین جشنواره حمایت از حقوق مصرف کننده گان سال ۱۳۹۴
- عضویت در واحد تحقیق و پژوهش وزارت صنایع و معادن کشور
- دارا بودن گواهینامه های مدیریت زیست محیطی (ISO14001) و مدیریت کیفیت (ISO 9001)
- اخذ تاییدیه ها و همچنین تقدیر نامه های متعدد مرتبط از مراکز علمی و بین المللی
- دارا بودن واحد تحقیق و پژوهش (R&D) توانمند با همکاری اساتید برجسته دانشگاه
- استقرار بزرگترین بانک اطلاعات کشاورزی



- ◀ کارخانه اول: شیراز، کیلومتر ۳۵ جاده کفترک، ۵ کیلومتر بعد از روستای بهاران، کارخانه گروه تولیدی پردیس
- ◀ کارخانه دوم: شیراز، نرسیده به پلیس راه فسا، منطقه ویژه اقتصادی شیراز، فاز ۲، بلوار صادرات شرقی، کارخانه آریا نانوسیز
- ◀ واحد تکنولوژی و آرتدی: پارک علم و فناوری استان فارس، شهرک آراین
- ◀ تلفن: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۳-۲۵، فاکس: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۷، شماره: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۷
- ◀ www.pardisproduction.com www.kimiagarden.com www.nanoseez.com

تعدادی از گواهی های ثبت کود و پروانه ملی استاندارد ایران



بخشی از تاییدیه ها و افتخارات



آزمایشگاه مجهز و بخش تحقیق و توسعه (R&D)

این شرکت به عنوان یک شرکت دانش بنیان، با دارا بودن آزمایشگاه های مجهز و ایجاد ظرفیت های علمی و فنی لازم جهت انجام پیشرفته ترین تحقیقات و پروژه های زیست فناوری، پذیرای پژوهشگران و دانشمندان عزیز کشورمان می باشد.



وجود واحد تحقیق، پژوهش و تکنولوژی توانمند که متشکل از کارشناسان ارشد این شرکت و اساتید دانشگاه شیراز و تهران می باشد، خود از مزیت های این مجموعه است.



همایش ها و کارگاه های آموزشی برگزار شده



۲.....	کود های کریستال (NPK)
۴.....	سولوپتاس
۶.....	نیترات کلسیم
۷.....	مویان
۸.....	کودهای ژله ای
۱۰.....	کودهای مایع
۱۱.....	اسید آمینه
۱۲.....	محصول ضد بوته میری
۱۴.....	آمینو کلات آهن
۱۵.....	آمینو کلات روی
۱۸.....	اسید هیومیک
۲۰.....	محصول ضد سرمازدگی گیاه
۲۱.....	پیت ماس
۲۲.....	فرتی فروت (فروت ست)
۲۴.....	گوگرد وتابل
۲۶.....	کودهای مرغی
۲۷.....	کود فسفات آلی گرانوله
۲۸.....	کود آلی گرانوله گوگردی
۳۰.....	کود آلی تکمیلی
۳۲.....	کود آلی و مایع چمن
۳۳.....	چسب باغبانی
۳۴.....	محلول رفع گرفتگی لوله ها
۳۵.....	محافظ تنه درختان فرتی نرس
۳۶.....	کود مایع روی و منگنز



Crystallize Fertilizer

« كود كريستال فرتي نرس »



Ferti-Nurse



کود کریستاله (NPK) فرتی نرس حاوی عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم و سایر ریز مغذی ها می باشد. این کود باعث افزایش سرعت رشد ریشه و شاخساره گیاه گردیده و افزایش محصول را به دنبال خواهد داشت. کود کریستاله فرتی نرس صد در صد محلول در آب بوده و از طریق آب آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده می باشد.

ویژگی های کود کریستاله فرتی نرس:

- ✓ ۱۰۰ درصد محلول در آب
- ✓ تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- ✓ تقویت کننده و افزایش مقاومت گیاه به تنش های سرما، گرما و خشکی
- ✓ قابل اختلاط با کلیه سموم

توجه: کود کریستاله فرتی نرس با موادی که خاصیت قلیایی شدید دارند و یا ترکیبات دی نیتروها نباید استفاده گردد.

زمان و مقدار مصرف:

میزان مصرف	موارد مصرف
۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار (با ۲ تا ۳ بار تکرار در طول فصل رشد)	گیاهان زراعی (گندم، جو، ذرت، گیاهان علوفه ای و ...)
۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار (با ۲ تا ۳ بار تکرار در طول فصل رشد و قبل از مرحله رشد نهایی)	گیاهان باغی (مرکبات، انار، پسته، سیب، انگور، کیوی، نخیلات، هسته دارها، خشکبارها و ...)
محلول پاشی با غلظت ۲ تا ۳ در هزار (با ۲ تا ۳ بار تکرار در طول فصل رشد)	گیاهان فضای سبز (درختان و درختچه های زینتی، چمن و ...)
محلول پاشی با غلظت ۲ در هزار	خرانه کاری و تهیه نشاء

Effervescent Fertilizer کود کریستال خود حل شونده (جوشان)

گروه تولیدی پردیس با استفاده از توانمندی متخصصان خود در بخش تولید موفق به تولید نسل جدیدی از کودهای NPK (کریستال) گردیده است.

این کود به صورت جوشان (خود حل شونده) عمل کرده که با این مکانیسم مشکل دیر حل شدن کودها در آب مرتفع گردیده است.

کودهای کریستال جوشان فرتی نرس با فرمولاسیون جدید، بدون نیاز به هم زدن و در عرض چند ثانیه بدون هیچگونه رسوب در آب حل می شوند. از جمله خصوصیات ویژه این کود قدرت جذب بالای آن توسط گیاه می باشد.

آنالیز کودهای کریستاله فرتی نرس

ردیف	نام کود	نیتروژن کل %	نیتروژن نیتروژن آمونیاکی %	نیتروژن اوره %	فسفر قابل جذب % (P ₂ O ₅)	پتاسیم (K ₂ O) %	آهن (Fe) ppm	منگنز (Mn) ppm	روی (Zn) ppm	مس (Cu) ppm	مولیبدن (Mo) ppm
۱	۲۰-۲۰-۲۰	۲۰	۵/۹	۳/۹	۱۰/۲	۲۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۲	۱۵-۵-۳۰	۱۵	۹/۱	۳/۹	۵	۳۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۳	۱۲-۱۲-۳۶	۱۲	۳/۸	۴	۴/۲	۳۶	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۴	۱۰-۵۲-۱۰	۱۰	۱	۸	۱	۵۲	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۵	۵-۵-۴۰	۵	۱	۳	۵	۴۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵

Solu Potass
سولوپتاس



میزان مصرف (کیلوگرم در هکتار)	موارد مصرف	دوره
۱۲ - ۱۵	محصولات زراعی	۱
۱۵ - ۱۸	محصولات باغی	۲
۱۰ - ۱۲	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	۳

پتاسیم از مهم ترین عناصر غذایی گیاه می باشد. فعالیت بیش از ۵۰ آنزیم به پتاسیم وابسته بوده و یا به وسیله آن تحریک می شوند. این عنصر در متابولیسم هیدروکربن ها و ساخت پروتئین ها، فتوسنتز، تنظیم فشار اسمزی و تقسیم سلولی و رشد سلول ها موثر است. از دیگر مزایای پتاسیم تنظیم باز و بسته شدن روزنه ها، انتقال مواد در آوندهای آبکش، موازنه آنیون ها و کاتیون ها، افزایش مقاومت به سرمازدگی و خشکی، افزایش مقاومت به بیماری ها، کمک به تثبیت نیتروژن در بقولات و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی می باشد.

ویژگی های سولو پتاس:

- ❖ سولو پتاس محتوی پتاسیم و سولفور بوده و به دلیل خاصیت منحصر به فرد آن کمترین میزان آبهشویی را دارا می باشد.
- ❖ سولو پتاس بهترین منبع تامین کننده پتاسیم بوده و به لحاظ پایه سولفور آن به راحتی جهت خاک های شور قابل استفاده می باشد.
- ❖ سولو پتاس با تاثیر مثبت در تولید نشاسته، قند و انواع ویتامین ها باعث افزایش ارزش غذایی محصولات می شود.
- ❖ سولو پتاس باعث افزایش مقاومت گیاه به تنش های خشکی و سرما و همچنین مقاومت نسبت به بیماری ها می گردد.
- ❖ سولو پتاس دارای مزایای ویژه نسبت به سایر کودهای پتاسیمی بوده که از جمله می توان به حلالت بالای آن نسبت به سولفات پتاسیم اشاره داشت. وجود یون سولفات باعث کاهش pH خاک گردیده که این عمل در خاک های شور بسیار موثر می باشد، در حالی که کلرید پتاسیم با داشتن یون کلر علاوه بر ایجاد سمیت در گیاه، شوری را نیز تشدید می نماید.

نحوه مصرف سولو پتاس:

سولو پتاس از طریق سیستم های مختلف آبیاری و محلول پاشی برگی قابل استفاده می باشد.

توجه:

جهت درختان میوه برای هر درخت ۳۵ تا ۵۰ گرم به صورت چالکود در سایه انداز درخت و یا ۳۰ تا ۳۵ گرم به ازاء هر درخت در مخزن آبیاری قطره ای توصیه می گردد. تا حد ممکن از ترکیب این کود با ترکیبات کلسیمی اجتناب گردد. این کود قابلیت اختلاط با بسیاری از سموم حشره کش و قارچ کش را دارا می باشد.



Calcium Nitrate

نیتراٹ کلسیم فرٹی نرس





۱۰۰% محلول در آب

Nitrogen(N).....12%
Calcium (Cao).....23.5%

نیترات کلسیم فرتی نرس به صورت کریستال و صد در صد محلول در آب می باشد. این ترکیب کودی باعث افزایش مقاومت دیواره سلولی گیاه و کمک به جذب سایر عناصر غذایی می گردد. این کود در درختان سیب، مرکبات، انار، زیتون، گردو، پسته، انگور، توت فرنگی و سایر درختان میوه و همچنین سبزیجات (گوجه فرنگی، خیار، فلفل، هندوانه، طالبی، سبزیجات برگی) و گل های زینتی کاربرد بسیاری دارد.

نیترات کلسیم فرتی نرس باعث جلوگیری از:

- پوسیدگی میوه ها
- لکه تلخ میوه ها
- چوب پنبه ای شدن میوه ها
- سیاه شدن گلگاه
- سرمازدگی گیاه و میوه ها
- کاهش مقاومت به بیماری ها
- کاهش عمر میوه ها و گل های زینتی

ویژگی های کود نیترات کلسیم فرتی نرس:

- ✓ قابلیت جذب بالا و مستقیم کود
- ✓ افزایش عملکرد و کیفیت محصول و افزایش اندازه میوه ها
- ✓ استحکام دیواره سلولی و در پی آن استحکام شاخه، برگ و میوه گیاهان
- ✓ افزایش عمر انباری محصولات و بهبود وضعیت بازار پسندی آن ها
- ✓ کاهش از دست دهی آب میوه ها و سبزیجات، پس از برداشت
- ✓ افزایش جذب عناصر غذایی
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به کم آبی
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به سرمازدگی
- ✓ رشد و توسعه بهتر ریشه

زمان و مقدار مصرف:

زمان و نحوه مصرف	مقدار مصرف برای هر درخت	گیاهان
۳-۴ هفته قبل از برداشت میوه (پسته به نیاز گیاه) تا ۲ بار در طول فصل رشد - از طریق سیستم های آبیاری قطره ای و بارانی و همچنین از طریق چال کود	۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای درختان ۳ تا ۵ ساله ۲۰۰ گرم برای درختان ۵ سال به بالا	مرکبات، سیب
	۷۵ تا ۱۰۰ گرم برای درختان ۳ تا ۵ ساله ۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم برای درختان ۵ سال به بالا	بادام، گردو، انگور و زیتون
	۱۰۰ گرم جهت هر درخت	انار، انجیر، موز، انبه
۲ تا ۳ بار در طول فصل رشد - از طریق آب آبیاری و یا چال کود	۱/۵ کیلوگرم در ۱۰۰ متر در خطوط کشت (کشت های ردیفی) ۱۵ تا ۲۰ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات (گوجه فرنگی، خیار، فلفل، کدو، هندوانه، بادمجان، خربزه) و توت فرنگی
	یک قاشق مربا خوری جهت هر بوته	گل های زینتی و شاخه بریده

✳ در صورت استفاده به صورت محلول پاشی، با غلظت ۵ در هزار بر روی گیاهان محلول پاشی گردد.

مویان کیمیا (Surfactant (Adjuvant)

(محصول نانو)

مویان کیمیا بهترین ترکیب جهت افزایش اثر بخشی حشره کش ها، قارچ کش ها، علف کش ها و کودهای قابل محلول پاشی می باشد. این ترکیب باعث بهبود قدرت جذب برگ گیاهان گردیده و با توجه به افزایش ۴۰ تا ۵۰ درصدی جذب سموم و کودها، میزان مصرف این مواد کاهش و ضریب تاثیر گذاری آن ها افزایش می یابد. هدف از تولید این محصول که بر اساس فرمولاسیون Twin 20 آمریکا فرموله گردیده افزایش اثر بخشی سموم و کودها و همچنین کاهش مصرف آن ها می باشد.

نحوه مصرف:

۴۰۰ سی سی از مویان کیمیا را جهت یک مخزن ۴۰۰ لیتری حشره کش، علف کش، قارچ کش و یا کود استفاده نمایید. جهت مخازن ۱۰۰ لیتری ۱۰۰ سی سی مویان کیمیا استفاده نمایید. برای این منظور ابتدا مخزن را تا نیمه پر نموده و سپس مویان کیمیا را به آن اضافه نمایید و سپس سموم و یا کود مورد نظر را به محلول اضافه نموده و در حین هم زدن مابقی آب را اضافه نمایید.

ویژگی های مویان کیمیا:

- ✓ افزایش قابلیت جذب سموم و کودهای مایع در گیاهان
- ✓ کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصدی مصرف سموم و کودها
- ✓ ریز نمودن قطرات محلول سموم و کودهای تهیه گردیده و افزایش اثرگذاری آن ها
- ✓ افزایش مدت اثر بخشی سموم و کودها
- ✓ شادابی گل ها و گیاهان
- ✓ بدون اثرات برگ سوزی و بسته شدن روزنه های برگ
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به تنش های کم آبی، سرما و گرما
- ✓ بدون اثرات زیست محیطی
- ✓ قابل استفاده در تمام فصول و با کلیه سموم و کودها
- ✓ بدون اثر باقیمانده در گیاه
- ✓ تقویت مکانیزم عمل سلول های روزنه
- ✓ تهیه شده بر اساس تکنولوژی نانو



کود ژله ای فرتی نرس

کود ژله ای فرتی نرس به عنوان یکی از کودهای تخصصی، دارای ویژگی های منحصر به فردی می باشد. این کودها به دلیل بالا بودن یک یا چند عنصر غذایی و همچنین سهولت استفاده و حلالت کامل آن ها در آب، جایگاه مطلوبی در بین دیگر کودها دارا می باشند.

ویژگی های کود ژله ای فرتی نرس:

- ✓ ۱۰۰ درصد محلول در آب
- ✓ تقویت کننده و افزایش مقاومت گیاه به تنش های سرما، گرما و خشکی
- ✓ تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- ✓ قابل اختلاط با کلیه سموم

توجه: کود ژله ای فرتی نرس با موادی که خاصیت قلیایی شدید دارند و یا ترکیبات دی نیتروها نباید استفاده گردد.

عمده ترین کودهای ژله ای کود ژله ای فسفات بالا و کود ژله ای پتاس بالا می باشد.

زمان و مقدار مصرف:

کود ژله ای فرتی نرس 10-00-45 (محتوی عناصر ریز مغذی)	کود ژله ای فرتی نرس 10-52-10 (محتوی عناصر ریز مغذی)	کود ژله ای فرتی نرس 10-55-00 (محتوی عناصر ریز مغذی)
گیاهان زراعی: اواسط فصل رشد و در زمان تشکیل دانه به میزان ۸-۶ کیلوگرم در هکتار درختان میوه: ۸۰-۶۰ گرم برای هر درخت با مصرف خاکی و یا استفاده در سیستم آبیاری قطره ای و یا ۸-۶ کیلوگرم در هکتار سبزیجات: ۸-۶ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی: پس از شروع رشد به میزان ۱۰-۸ کیلوگرم در هکتار درختان میوه: در زمان گلدهی و شروع رشد میوه به میزان ۸۰-۶۰ گرم برای هر درخت با مصرف خاکی و یا استفاده در سیستم آبیاری قطره ای و یا ۱۰-۸ کیلوگرم در هکتار در اواسط فصل رشد سبزیجات: ۸-۶ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی: اواسط فصل رویش گیاه به میزان ۸-۶ کیلوگرم در هکتار درختان میوه: ۸۰-۶۰ گرم برای هر درخت با مصرف خاکی و یا استفاده در سیستم آبیاری قطره ای و یا ۸-۶ کیلوگرم در هکتار در اواسط فصل رشد سبزیجات: ۸-۶ کیلوگرم در هکتار

- ✳ کودهای ژله ای را می توان با غلظت ۳ تا ۵ در هزار بر روی گیاهان محلول پاشی نمود.
- ✳ از جمله ویژگی های منحصر به فرد کودهای ژله ای فرتی نرس PH پایین آن ها می باشد.



Liquid Fertilizers
کودهای مایع



کود مایع گندم

کود مایع گندم حاوی عناصر N-P-K و عناصر ریز مغذی بوده و با جلوگیری از خوابیدگی و سرمازدگی و همچنین افزایش میزان پروتئین و پنجه زنی و توسعه ریشه، باعث افزایش تناژ و کیفیت محصول گندم می‌گردد.

کود مایع چغندر قند

کود مایع چغندر قند حاوی ازت، فسفر و پتاسیم و سایر عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی و منگنز و همچنین اسیدهای آمینه می‌باشد. این کود را می‌توان در سیستم آبیاری قطره ای، ترکیب با خاک و یا محلول پاشی برگ ها استفاده نمود.

کود مایع صیفی جات

کود مایع صیفی جات با دارا بودن عناصر ماکرو و میکرو باعث تقویت گیاه، جلوگیری از زردی برگ، جلوگیری از ریزش گل و میوه، افزایش فتوسنتز، بهبود کیفیت محصولات و دارای خاصیت ضد قارچ می‌باشد.

کود مایع مرکبات

این کود حاوی عناصر ماکرو و میکرو بوده و با افزایش تعداد جوانه ها، گل ها و بالا بردن تبدیل گل به میوه موجب افزایش محصول مرکبات در واحد سطح و بالابردن عطر و طعم میوه می‌گردد.



کود مایع آهن و روی

کود مایع آهن و روی حاوی آهن کلاته، روی کلاته، اسیدهای آمینه، اسید فولویک و اسید هیومیک می‌باشد. این کود را می‌توان از طریق مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره ای و یا محلول پاشی به روی برگ ها مصرف نمود. علائم کمبود آهن و روی، زردی رگبرگ ها، کشیدگی برگ های جوان و کاهش رشد گیاه و میوه ها می‌باشد. کود مایع آهن و روی کیمیا با افزایش راندمان تولید گیاه باعث افزایش گل دهی و در نهایت افزایش محصول می‌گردد. این کود جهت درختان میوه، سبزیجات، محصولات زراعی و همچنین گیاهان زینتی قابل استفاده می‌باشد.

کود کلسیم مایع

کلسیم یکی از مهمترین و اصلی ترین عناصر موجود در دیواره سلولی گیاهان می‌باشد. استفاده از کلسیم در باغات، مزارع و گلخانه ها باعث افزایش محصول در واحد سطح و بالا بردن کیفیت محصول و طول عمر انباری محصول می‌گردد. این کود را می‌توان از طریق آب آبیاری، مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره ای و بارانی و یا محلول پاشی به روی برگ ها مصرف نمود.

ویژگی های کلسیم مایع فرتی فرتی نرس:

- رفع علائم کمبود کلسیم در گیاه
- جلوگیری از ایجاد پنبه ای شدن و لکه قهوه ای در میوه ها به خصوص در سبب
- جلوگیری از لکه تلخی و له شدگی میوه
- جلوگیری از سیاه شدن گلگاه میوه ها به خصوص در گوجه فرنگی و هندوانه
- افزایش عمر انبار داری محصولات
- افزایش میزان محصول
- افزایش مقاومت گیاه به سرما و بیماری ها و آفات

کود مایع زیتون

کود مایع زیتون حاوی عناصر N-P-K و عناصر ریز مغذی بوده و باعث جلوگیری از خشک شدن جوانه های انتهایی، افزایش مقاومت در مقابل تنش های محیطی و افزایش کیفیت محصول می‌گردد، همچنین این کود باعث افزایش طول ساقه، وزن میوه، میزان روغن در میوه و کیفیت میوه می‌گردد.

کود مایع پسته

کود مایع پسته با دارا بودن عناصر ماکرو و میکرو باعث افزایش عملکرد پسته گردیده و پتاسیم، روی و بر موجود در این کود باعث خندانی پسته می‌گردد. از جمله مزیت های منحصر به فرد کود مایع پسته کیمیا، تقویت گیاه و جلوگیری از سال آوری و افزایش مقاومت به بیماری گموز پسته می‌باشد.

کود مایع کامل

کود مایع کامل حاوی ازت، فسفر، پتاسیم، منیزیم و عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی و منگنز و همچنین اسیدهای آمینه، اسید فولویک و اسید هیومیک می‌باشد. این کود را می‌توان در سیستم آبیاری قطره ای، ترکیب با خاک و یا محلول پاشی برگ ها استفاده نمود. این کود جهت برطرف نمودن کلیه کمبودها در گیاهان قابل توصیه می‌باشد.

کود مایع کامل علاوه بر دارا بودن عناصر غذایی پرمصرف حاوی ریز مغذی های آهن، روی و منگنز کلاته بوده و به لحاظ دارا بودن اسیدهای آمینه باعث افزایش عملکرد و راندمان بالای محصول و افزایش مقاومت در مقابل استرس های کم آبی و حرارتی می‌گردد.

کود مایع میکرو

کود مایع میکرو حاوی آهن، روی، منگنز، مولیبدن و بور می‌باشد. این کود جهت محصولات زراعی، باغبانی و گیاهان فضای سبز کاربرد دارد. این کود از بروز کمبود عناصر میکرو در گیاه جلوگیری نموده و باعث بالا بردن راندمان تولید در گیاه می‌گردد. این کود قابلیت اختلاط با بیشتر سموم را دارد.

کود مایع روی و منگنز

کود روی و منگنز مایع ترکیبی است جهت افزایش کیفیت و عملکرد گیاه، این کود را می‌توان از طریق آب آبیاری، مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره ای و بارانی و یا محلول پاشی به روی برگ ها مصرف نمود.

ویژگی های کود روی و منگنز مایع:

- افزایش محصول
- کمک به جذب بهتر نیتروژن
- افزایش سایز و وزن محصول
- زودرس شدن میوه ها
- بهبود گلدهی و تشکیل میوه
- افزایش عطر و طعم میوه
- جلوگیری از ریزش میوه ها

کود مایع برنج

کود مایع برنج حاوی عناصر N-P-K و عناصر ریز مغذی بوده و با تامین عناصر غذایی مورد نیاز گیاه، موجب افزایش تعداد دانه در خوشه، افزایش وزن هزار دانه، افزایش مقاومت برنج در برابر بیماری ها، افزایش محصول در واحد سطح و بهبود کیفیت برنج می‌گردد. همچنین با افزایش استحکام ساقه موجب جلوگیری از ورس و خوابیدگی گیاه می‌گردد. افزایش عطر و طعم و انواع ویتامین ها به خصوص گروه B و مواد معدنی مفید در محصول به لحاظ وجود اسیدهای آمینه در ترکیب کودی از جمله مزیت های منحصر به فرد این کود می‌باشد.

Amino Acid Fertilizer (PLUS)

اسید آمینه پودری فرتی نرس

85% Amino Acid
4% Nitrogen

اسید آمینه فرتی نرس با دارا بودن کلیه اسیدهای آمینه باعث افزایش عملکرد و کیفیت محصول می گردد. این محصول با بسیاری از آفت کش ها و قارچ کش ها قابل استفاده می باشد.

اسید آمینه مایع فرتی نرس

20% Amino Acid
4% Nitrogen



ویژگی های اسید آمینه فرتی نرس:

- ✓ افزایش سنتز پروتئین در گیاه و در پی آن افزایش عملکرد گیاه
- ✓ کاهش تجمع نیترات در سبزیجات و میوه ها
- ✓ بهبود عطر و طعم میوه ها
- ✓ افزایش مقاومت در برابر تنش ها (تنش های سرما، گرما، آفات و بیماری ها)
- ✓ افزایش فتوسنتز و ذخیره قند در گیاه و میوه ها
- ✓ افزایش جذب و انتقال عناصر غذایی به ویژه عناصر کم مصرف آهن، روی و منگنز در گیاه به علت داشتن خاصیت کلات کنندگی
- ✓ تقویت سیستم ریشه ای گیاه
- ✓ افزایش طول عمر محصول
- ✓ موثر در گرده افشانی و تشکیل میوه
- ✓ بهبود میکروارگانیسم های مفید خاک

زمان و مقدار مصرف:

میزان مصرف	موارد مصرف
محلول پاشی با غلظت ۳ تا ۵ در هزار - ۱ تا ۲ بار در طول فصل رشد (اسید آمینه مایع: ۲ تا ۳ لیتر در هکتار) اسید آمینه پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ - ۳ کیلوگرم به صورت مصرف خاک	درختان میوه (گلابی، سیب، گیلانی، هلو، مرکبات، زیتون، کیوی، انگور، گردو، انار و سایر میوه ها)
محلول پاشی با غلظت ۲ تا ۴ در هزار - ۲ تا ۳ بار در طول فصل رشد (اسید آمینه مایع: ۲ تا ۳ لیتر در هکتار) اسید آمینه پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ - ۳ کیلوگرم به صورت مصرف خاک	سبزیجات (گوجه فرنگی، خیار، فلفل، بادامجان هندوانه، کدو، طالبی، خربزه و سبزیجات برگی)
محلول پاشی با غلظت ۳ در هزار - ۲ تا ۳ بار در طول فصل رشد	درختان و درختچه های زینتی
محلول پاشی با غلظت ۳ در هزار - ۲ تا ۳ بار در طول فصل رشد اسید آمینه مایع: ۵۰ میلی لیتر جهت ۱۰۰ متر مربع چمن و یا نشاء گل های زینتی اسید آمینه پودری: ۲۰ گرم جهت ۱۰۰ متر مربع چمن و یا نشاء گل های زینتی	گل های زینتی و نشانی و چمن





محصول ضد بوته میری Anti Damping off

یکی از مشکلات اساسی نشاء، کاری، بوته میری گیاهچه ها در خزانه می باشد. بوته میری گیاهچه ها که بر اثر عوامل بیماریزای قارچی ایجاد می گردد می تواند تولید نشاء، در خزانه را به شدت کاهش داده و باعث ایجاد نشاء، ضعیف و نامرغوب گردد. محصول ضد بوته میری به عنوان یک محصول ویژه جهت تعدیل بوته میری گیاهچه ها در خزانه و تولید نشاء، قوی از نظر ریشه و شاخساره بکار می رود. این محصول نه تنها باعث کاهش بوته میری بلکه باعث تولید نشاء، سالم و همچنین بالا بردن راندمان تولید نشاء، در خزانه می گردد. نشاء، هایی که با محصول ضد بوته میری تیمار گردیده اند دارای ریشه های قوی تر، شاخساره های ضخیم تر و بهتر می باشند.

ویژگی های محصول ضد بوته میری:

- ✓ کاهش بوته میری گیاهچه ها در خزانه
- ✓ تولید نشاء، بیشتر در خزانه
- ✓ تولید نشاء، یکنواخت و مناسب
- ✓ تولید نشاء، قوی (از نظر ریشه و شاخساره)
- ✓ افزایش مقاومت نشاء، در برابر بیماری های قارچی

نحوه مصرف محصول ضد بوته میری:

- محصول ضد بوته میری در مرحله دو برگی نشاء، (دو برگ اصلی نشاء، نه برگ های لپه ای) با غلظت ۲ تا ۳ در هزار بر روی نشاء، ها محلول پاشی گردد.
- جهت اثر بخشی بهتر محصول ضد بوته میری و تقویت بیشتر نشاء، در خزانه، تکرار دفعه دوم به مدت یک هفته بعد از محلول پاشی اول توصیه می گردد.



Iron Amino Chelate

(PLUS)

آمینو کلات آهن پودری و مایع



آمینو کلات آهن مایع ۵٪

Iron Chelate (Fe).....5%
Total amino acid.....10%

ویژگی های آمینو کلات آهن فرتی نرس:

- ✓ تامین عنصر آهن مورد نیاز گیاه
- ✓ بهبود عملکرد، کیفیت و رنگ محصول
- ✓ افزایش قابلیت جذب آهن و سایر عناصر غذایی
- ✓ افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- ✓ افزایش حجم و اندازه محصول
- ✓ کاملا محلول در آب

توجه: آمینو کلات آهن فرتی نرس را می توان در تانک کود در سیستم های آبیاری قطره ای و بارانی استفاده نمود. بهترین غلظت محلول پاشی غلظت ۱ تا ۲ در هزار می باشد.

آمینو کلات آهن پودری ۱۰٪

Iron Chelate (Fe)10%
Total amino acid.....50%

ترکیب آمینو کلات آهن فرتی نرس با فناوری ویژه کلات گردیده است. بازده آهن در این کود ۲ تا ۴ برابر کودهای مشابه بوده و علاوه بر آهن، بخشی از نیاز نیتروژن آلی گیاه را نیز تامین می نماید. وجود اسیدهای آمینه کلات شده با آهن در این کود نقش ارزشمندی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات تولیدی ایفا نموده و مزیت این کود را نسبت به دیگر کلات های آهن موجود، بالا برده است. آمینو کلات آهن واکنش های شیمیایی و آنزیمی را در گیاه تحریک می نماید. این ترکیب به صورت محلول پاشی و با آب آبیاری قابل استفاده می باشد. این کود نسل جدید کودهای آهن در دنیا بوده و از اثرگذاری بالایی بر گیاه برخوردار می باشد.

بهترین روش کاربرد این ترکیب، محلول پاشی بر روی گیاهان می باشد.



زمان و مقدار مصرف

نام محصول	میزان مصرف (آمینو کلات آهن مایع)*	میزان مصرف (آمینو کلات آهن پودری)
محصولات زراعی و صیفی جات	۱ تا ۲ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ تا ۶ لیتر جهت مصرف خلکی	۲ تا ۴ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار - در صورت شدید بودن علائم کمبود ۴ تا ۶ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
میوه های دانه دار (سیب، گلابی، به) میوه های هسته دار و زیتون	۲ تا ۳ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار و ۴ تا ۶ لیتر با آب آبیاری	۲ تا ۴ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
مرکبات، پسته، انجیر و انار	۲ تا ۴ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ تا ۶ لیتر با آب آبیاری	۲ تا ۴ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار - در صورت شدید بودن علائم کمبود ۴ تا ۶ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
انگور	۲/۵ تا ۵ لیتر در هکتار	۴/۵ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
درختچه های زینتی	۲ تا ۴ لیتر در ۴۰۰ تا ۶۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته، ۵ تا ۱۵ میلی لیتر به ازای هر بوته	۴ تا ۶ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۶۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته، ۵ تا ۱۵ گرم به ازای هر بوته
چمن	۲۰۰ تا ۴۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب در هر ۱۰۰۰ متر مربع	۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب در هر ۱۰۰۰ متر مربع

* جهت مصرف آمینو کلات آهن مایع، تکرار ۲ بار به فاصله ۷ تا ۱۰ روز توصیه می گردد.

آمینو کلات روی پودری ۱۰٪

Zinc Chelate (Zn) 10%
Total amino acid..... 50%

آمینو کلات روی مایع ۶٪

Zinc Chelate (Zn) 6%
Total amino acid..... 10%

آمینو کلات روی فرتی نرس تامین کننده ازت آبی و همچنین روی به شکل کلات بوده که باعث فعال سازی بسیاری از آنزیم های گیاهی می گردد. این کود به دلیل داشتن اسیدهای آمینه نسبت به بقیه کلات های روی برتری داشته و می تواند جهت کمبود روی در گیاه ایفای نقش نماید. بهترین روش کاربرد این ترکیب، محلول پاشی بر روی گیاهان می باشد.

توجه: آمینو کلات روی فرتی نرس را می توان در تانک کود در سیستم های آبیاری قطره ای و بارانی و همچنین با کلیه سموم استفاده نمود. بهترین غلظت محلول پاشی با غلظت ۱ تا ۲ در هزار می باشد.

زمان و مقدار مصرف

نام محصول	میزان مصرف (آمینو کلات روی مایع) *	میزان مصرف (آمینو کلات روی پودری)
محصولات زراعی و صیفی جات	۱ تا ۲ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ تا ۶ لیتر جهت مصرف خاک	۲ تا ۳ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار - در صورت شدید بودن علائم کمبود ۴ تا ۶ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
میوه های دانه دار (سیب، گلابی، به) میوه های هسته دار و زیتون	۲ تا ۳ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار و ۴ تا ۶ لیتر با آب آبیاری	۲ تا ۳ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
مرکبات، پسته، انجیر و انار	۲ تا ۴ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ تا ۶ لیتر با آب آبیاری	۲ تا ۳ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار - در صورت شدید بودن علائم کمبود ۴ تا ۶ کیلوگرم در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار
انگور	۴/۵ تا ۵ لیتر در هکتار	۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
درختچه های زینتی	۲ تا ۴ لیتر در ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته، ۵ تا ۳۰ میلی لیتر به ازای هر بوته	۲ تا ۴ کیلوگرم در ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته، ۵ تا ۳۰ گرم به ازای هر بوته
چمن	۲۰۰ تا ۴۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب در هر ۱۰۰۰ متر مربع	۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب در هر ۱۰۰۰ متر مربع

* جهت مصرف آمینو کلات روی مایع، تکرار ۲ بار به فاصله ۷ تا ۱۰ روز توصیه می گردد.



Amino Chelates

آمینو کلات ها

Zinc & Manganese Amino Chelate آمینو کلات روی و منگنز

کلات روی (Zn) ۳% کلات منگنز (Mn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Iron & Zinc Amino Chelate آمینو کلات آهن و روی

کلات آهن (Fe) ۳% کلات روی (Zn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Potassium Amino Chelate آمینو کلات پتاسیم

کلات پتاسیم (K₂O) ۱۴% کلات روی (Zn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Zinc & Copper Amino Chelate آمینو کلات روی و مس

کلات مس (Cu) ۳% کلات روی (Zn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Calcium Amino Chelate آمینو کلات کلسیم

کلات کلسیم (Ca) ۵% کلات روی (Zn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Copper Amino Chelate آمینو کلات مس

کلات مس (Cu) ۵% کلات روی (Zn) ۳%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب

Fe, Zn, Mn Amino Chelate آمینو کلات آهن، روی، منگنز

کلات آهن (Fe) ۲/۵% کلات روی (Zn) ۱/۵% کلات منگنز (Mn) ۱%
 اسید آمینه کل ۱۰% حلالت صد در صد محلول در آب



Humic Acid

اسید هیومیک



اسید هیومیک پودری فرتی نرس

70%	Humic Acid
7%	Fulvic Acid
12%	Potassium

اسید هیومیک مایع فرتی نرس

12%	Humic Acid
2%	Fulvic Acid
8%	Potassium

اسید هیومیک فرتی نرس خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی خاک را تحت تأثیر قرار داده و اثرات مستقیم بر روی گیاهان و محصولات کشاورزی دارد. این کود را می توان از طریق آب آبیاری، مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره ای و یا محلول پاشی به روی گیاهان مصرف نمود. اگرچه مصرف خاکی باعث بهبود خصوصیات خاک می گردد.

اثرات اسید هیومیک:

- ✓ افزایش محصول
- ✓ افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی موجود در خاک (ایجاد کمپلکس با آهن، روی، منگنز و قابل استفاده شدن آن ها برای گیاه)
- ✓ افزایش رشد و گسترش ریشه
- ✓ فعال کردن آنزیم های گیاهی
- ✓ افزایش قدرت جوانه زنی بذر
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به استرس های محیطی (سرما، گرما، آفات و بیماری ها)
- ✓ بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (افزایش ظرفیت نگهداری آب، افزایش فعالیت میکروارگانیسم ها و بهبود ساختمان خاک)

میزان مصرف اسید هیومیک مایع فرتی نرس:

محلول پاشی: ۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
مصرف خاکی به همراه آب آبیاری: ۱۰ تا ۱۲ لیتر در هکتار و یا ۵۰ سی سی (یک استکان) جهت هر درخت.

میزان مصرف اسید هیومیک پودری فرتی نرس:

مصرف خاکی (گیاهان زراعی): ۸ تا ۱۲ کیلوگرم در هکتار
مصرف خاکی (گیاهان باغی): ۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محلول پاشی (گیاهان زراعی و باغی): ۳۰۰ تا ۵۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب (با ۳ تا ۴ بار تکرار در طول دوره رشد) همراه با آب آبیاری (کلیه گیاهان): ۸ کیلو در هکتار



Ferti-Frost PLUS

محصول ضد سرمازدگی گیاه



Ferti-Nurse

Ferti-Frost با ترکیبات و فرمولاسیون موجود، جایگاه ویژه ای در بین محصولات مشابه ضد سرما دارد. این محصول با جلوگیری از رشد جدید و افزایش فتوسنتز، منجر به افزایش قند و اسیدهای آمینه در بافت گیاه و غلیظ نمودن شیره سلولی گردیده و همچنین باعث افزایش فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و حفظ سلامت غشا، در شرایط تنش سرما می گردد.



ترکیبات:

Salicylic acid	Manganese
SLES	Iron
Antifoam AR30	Copper
Rusticyanin	Zinc
Amino acids	Boron
Potassium	Molybdenum

ویژگی های منحصر به فرد Ferti-Frost:

- افزایش مقاومت گیاه به سرمازدگی و یخ زدگی پاییزه، زمستانه و بهاره
- افزایش کیفیت گل ها، تشکیل میوه و عملکرد در فصل بعدی
- افزایش میزان کلروفیل و بهبود فتوسنتز در آخر فصل رشد
- عدم تحریک رشد جدید و تجمع قندهای محلول، اسیدهای آمینه و پرولین
- جلوگیری از سال آوری گیاه
- تضمین کننده عملکرد محصول
- بهبود کیفیت و افزایش جوانه گل
- کاهش ریزش جوانه گل و میوه های تازه تشکیل شده

اثرات ویژه Ferti-Frost

مرکبات:

- جلوگیری از سرمازدگی زمستانه و بهاره
- افزایش اندازه میوه
- بهبود کیفیت میوه
- آنگیری بهتر میوه و جلوگیری از پوک شدن میوه
- بهبود رنگ و همزمان رسی میوه
- کاهش شدید سال آوری گیاه
- کاهش ریزش میوه

گوجه فرنگی و سبزیجات:

- جلوگیری و کاهش صدمات سرمازدگی
- رنگ گیری بهتر میوه (گوجه فرنگی)
- جلوگیری از پفکی شدن میوه
- افزایش عمر انبارداری
- افزایش کیفی و کمی محصول

گردو، انگور، پسته و درختان هسته دار:

- جلوگیری از صدمات سرمای بهاره و زمستانه
- کاهش شدید سال آوری گیاه
- یکنواختی محصول

غلات:

- جلوگیری از صدمات سرمای آخر زمستان و اول بهار
- یکنواختی محصول
- افزایش محصول و کیفیت دانه غلات

زیتون:

- مقاومت به سرمای زمستانه
- گوشتی شدن میوه
- افزایش عملکرد روغن
- کاهش شدید سال آوری گیاه

زمان و میزان مصرف:

ردیف	شرح	زمان مصرف	میزان مصرف
۱	مرکبات	اواخر تابستان	۴-۵ لیتر در هکتار
۲	درختان هسته دار و دانه دار	پس از برداشت، اواخر تابستان	۳-۴ لیتر در هکتار
۳	زیتون	اواخر تابستان	۳-۴ لیتر در هکتار
۴	سبزیجات (گوجه فرنگی، خیار و...)	قبل از شروع سرما	۴-۵ لیتر در هکتار
۵	انار، گردو، پسته، انگور	اواخر تابستان	۳-۴ لیتر در هکتار
۶	غلات	اواخر زمستان و اوایل بهار	۳-۴ لیتر در هکتار

- * کاربرد Ferti-Frost تنها به صورت محلول پاشی توصیه می گردد و در این حالت اثر اصلی خود را بر روی گیاه می گذارد.
- * بهترین غلظت محلول پاشی غلظت ۳ تا ۵ لیتر در هزار می باشد.
- * تنها در صورت وجود برگ بر روی گیاه استفاده گردد.

پیت ماس کیمیا Peat Moss

پیت ماس کیمیا نوعی خاک است با بیش از ۵۰٪ ماده آلی که در بستر کشت در گلخانه ای و باغبانی استفاده می گردد. این ترکیب به علت میزان بالای مواد آلی علاوه بر بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک بستر مناسبی جهت رویش بذر، تهیه خاک گلدان و کشت قلمه ها می باشد.

ویژگی های پیت ماس کیمیا:

- دارای قابلیت جذب آب بالا
- تسریع کننده جوانه زنی
- اصلاح ساختمان خاک های شنی و رسی
- فاقد هر گونه بذر علف های هرز و لارو حشرات موزی
- افزایش ماده آلی خاک
- افزایش ظرفیت نگهداری آب
- حفاظت از خاک در برابر فرسایش

موارد استفاده پیت ماس کیمیا:

- ✓ تهیه نشاء، سبزیجات، گل های زینتی، درختان و درختچه ها
- ✓ چمن کاری و ترمیم چمن
- ✓ گل کاری و سبزی کاری
- ✓ محوطه سازی و فضای سبز
- ✓ بستر کاشت در گلخانه های هیدروپونیک
- ✓ سازگاری گیاهان حاصل از کشت های درون شیشه ای



فرتی فروت (فروت ست)

فرتی فروت شامل تمام عناصر ضروری برای تبدیل شکوفه به میوه و افزایش میزان جوانه های زایشی در گیاه می باشد. این ترکیب باعث افزایش رشد زایشی شده و شکوفه بیشتری تبدیل به میوه می گردد.

ترکیبات:

Amino Acids	Boron
Nitrogen	Iron
Phosphorus	Copper
Potassium	Manganese
Zinc	

ویژگی های فرتی فروت:

- افزایش گرده افشانی
- افزایش درصد گل کامل
- افزایش میزان میوه
- افزایش میزان عملکرد
- افزایش مقاومت به سرما
- قابل اختلاط با کلیه سموم و آفت کش ها



میزان مصرف	زمان مصرف	شرح
۱-۲ لیتر در هکتار	آخر تابستان تا اوایل بهار یا شروع فصل رشد (زمان تورم جوانه ها)	درختان میوه غیر خزان دار
۱-۲ لیتر در هکتار	در اوایل پاییز و یا قبل از گلدهی	درختان میوه خزان دار
۱-۲ لیتر در هکتار	قبل از شروع رشد زایشی	محصولات زراعی و میوه جات
۱-۲ لیتر در هکتار	قبل از زمان گلدهی	گیاهان گلدار



Wettable Sulfur 90

گوگرد وتابل ۹۰



SULFUR.....90.0%
INERT INGREDIENTS.....10.0%

گوگرد وتابل قابل استفاده برای کلیه محصولات و کشت های ارگانیک می باشد. این ترکیب که حاوی ۹۰ درصد گوگرد یونیزه می باشد، دارای خاصیت قارچ کشی، کنه کشی و حشره کشی بوده و از مزایای این ترکیب عدم گیاه سوزی در گیاهان و قابل استفاده در سم پاش ها می باشد. این ترکیب مشکلات پودر پاشی گوگرد به روی گیاهان را نداشته و میزان مصرف آن به شدت کاهش و اثرات آن به مراتب بالاتر خواهد بود.



نحوه استفاده (کاربرد به صورت محلول پاشی)			
* در هوای گرم محلول پاشی نگردد. * به مدت ۲۱ روز قبل و بعد از استفاده از روغن ها، استفاده نگردد. * بر روی گیاهان خیار، خربزه، تمشک، زردآلو و سایر گیاهان حساس به گوگرد استفاده نگردد.		* این ترکیب با انواع سیستم آبیاری استفاده نگردد. * با انواع روغن ها محلول پاشی نگردد.	
گیاه	آفات / بیماری	مقدار مصرف در ۱۰۰ لیتر آب	نحوه استفاده
مرکبات	کنه های مرکبات، Brown Citrus Rust Mite, Citrus Rust Mite, Citrus Bud Mite	۴۰۰-۵۰۰ گرم	نیمه خرداد تا نیمه شهریور با پوشش کامل استفاده گردد و در صورت شدید بودن حمله آفات می توان مقدار بیشتری استفاده کرد.
	شپشک سفید مرکبات (White Louse Scale)	۲۰۰-۳۰۰ گرم	در زمان ریزش گلبرگ ها در بهار و در پاییز استفاده گردد. در صورت شدید بودن حمله آفات می توان مقدار بیشتری استفاده کرد.
انگور	کنه های انگور (Bud Mite, Bunch Mite), Grapeleaf Blister Mite, Grapeleaf Rust Mite	۲۰۰-۵۰۰ گرم	بعد از هرس و قبل از جوانه زدن استفاده گردد. بسته به میزان آفات با فواصل ۲ تا ۴ هفته تکرار گردد.
	سفیدک پودری (powdery mildew)	۱۰۰۰-۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می شود استفاده گردد. در صورت نیاز تکرار گردد. به صورت خلکی و یا محلول پاشی قابل استفاده می باشد.
پسته	کنه ها (Mites)	۱۰۰۰-۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می شود استفاده گردد. در صورت نیاز تکرار گردد. به صورت خلکی و یا محلول پاشی استفاده گردد.
انجیر	کنه ها (Rust Mites)	۱۰۰۰-۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می شود استفاده گردد. در صورت نیاز تکرار گردد.
زیتون	کنه ها (Bud Mites)	۴۰۰-۵۰۰ گرم	با مشاهده اولین نشانه ها استفاده گردد و در صورت نیاز با فواصل ۱۰ تا ۱۴ روز تکرار گردد.
گیاهان زینتی	سفیدک پودری و کنه دو نقطه ای (Tow Spotted Mite, Powdery Mildew)	۲۰۰-۳۵۰ گرم	با مشاهده اولین نشانه ها استفاده گردد و در صورت نیاز تکرار گردد.
میوه های دانه دار (مانند سیب و کلبه)	سفیدک پودری و لکه سیاه (Powdery Mildew, Black Spot (Scab)	۲۰۰-۳۵۰ گرم	استفاده در زمان جوانه ریزش گلبرگ ها و سپس در صورت نیاز در فواصل ۲ تا ۳ هفته تکرار گردد.
میوه های هسته دار (به جز زردآلو)	پوسیدگی قهوه ای (Brown Rot)	۲۰۰-۳۵۰ گرم	حدود ۴ هفته پس از ریزش گلبرگ ها استفاده گردد.
	زنگ (Rust)		حدود ۴ هفته پس از ریزش گلبرگ ها استفاده گردد. در صورت شدید بودن حمله آفات می توان مقدار بیشتری استفاده کرد. در زمان ریزش گلبرگ ها و سپس در فواصل ۲ تا ۳ هفته تا اواسط خرداد استفاده گردد.
سبزیجات (به جز خیار، خربزه)	کنه دونقطه ای، سفیدک پودری، زنگ کنه منگونی، زنگ گوجه فرنگی و لوبیا، کنه لوبیا (Powdery Mildew, Rust Twospotted Mite (Red Spider Mite, Tomato Russet Mite, Bean Spider Mite, Bean Rust)	۲۰۰-۳۵۰ گرم	از زمان مشاهده آفت با فواصل ۲ هفته استفاده نماید. و در صورت داشتن برگ های بزرگ تر و یا حمله شدید آفت می توان میزان بیشتری استفاده کرد.
غلات (گندم، جو، سورگوم، پاپادار)	Spider Mite, Two-Spotted Mite, Banks grass Mite, Pacific Mite	۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	از زمانی که اولین علامت حضور آفت مشاهده گردید استفاده گردد و در صورت نیاز تکرار گردد.
گیاهان صنعتی (سویا، پنبه، چغندر قند، آفتاب گردان)	کنه (Mite)	۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	محلول را باید زمانی که کنه برای اولین بار در برگ های جوان مشاهده می شود استفاده کرد.
گیاهان دارویی (ترخون، نعنا)	کنه پودری - کنه منگونی (Powdery Mildew - Spider Mites)	۲۰۰-۳۵۰ گرم	زمانی که گیاه ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر شد استفاده گردد و در مدت ۳۰ روز ۲ بار استفاده گردد.

Chicken Fertilizer

کودهای مرغی فرقی نرس



Chicken Fertilizer

کود مرغی فرتی نرس

5-2-3 + TE + S (5%)

مزایای کود مرغی فرتی نرس:

۱. قابل استفاده با تمام دستگاه های کود پاش
۲. استریل شده با بخار و دما
۳. عاری از هرگونه بذر علف های هرز و عوامل بیماریزا
۴. افزایش ماده آلی خاک
۵. افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک

زمان و نحوه مصرف:

کود مرغی فرتی نرس را می توان با دست و یا به صورت مکانیکی با دستگاه کود پاش پخش نمود. استفاده از این کود در عمق ۲ تا ۵ سانتی متری خاک توصیه می شود. بهترین زمان مصرف برای گیاهان زراعی قبل از کشت، برای گیاهان باغی اواسط زمستان تا اوایل بهار، برای سبزیجات و میوه جات قبل از کشت و در گیاهان زینتی در هر زمان قابل استفاده می باشد.

کود مایع مرغی فرتی نرس

Chicken Manure Tea (PLUS)

5-2-3 + Humic (4%)

مزایای کود مرغی فرتی نرس:

این کود به راحتی قابلیت محلول پاشی و استفاده در سیستم های آبیاری تحت فشار (بارانی و قطره ای) را دارد. این کود باعث افزایش عملکرد و کیفیت محصول می گردد. از ویژگی های کود مایع مرغی فرتی نرس حلالت کامل آن و عدم وجود ذرات معلق و رسوب می باشد.

این کود محتوی:

- کوکرد ۵ درصد
- ازت کل ۵ درصد
- فسفر (P₂O₅) ۲ درصد
- پتاسیم (K₂O) ۳ درصد
- عناصر ریز مغذی: مس، منگنز، آهن و روی



این کود محتوی:

- ازت کل ۵ درصد
- فسفر (P₂O₅) ۲ درصد
- پتاسیم (K₂O) ۳ درصد
- هیومیک اسید ۴ درصد
- عناصر ریز مغذی: مس، منگنز، آهن و روی

دوره مصرف	میزان مصرف کود	کشت (گیاه)
بهار تا پاییز	۸۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و میوه جات
زمستان و بهار	۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	درختان میوه (مرکبات، سیب، انار، پسته، انگور، هلو، کیلاس، زیتون، بادام و ...)
بهار	۲۰۰ گرم در متر مربع	گیاهان زینتی
پاییز یا بهار	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	جنگل کاری
تمامی فصول	۲۰ تا ۳۰ گرم برای هر گلدان	تهیه خاک گلدان متوسط
زمستان و بهار	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	چمن
در زمان رشد گیاه	خاک ضعیف: ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار خاک خوب: ۸۰۰ تا ۱۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	ترمیم و احیاء خاک

دوره مصرف	میزان مصرف کود	کشت (گیاه)
بهار تا پاییز	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار	سبزیجات و میوه جات
زمستان و بهار	۲۰ تا ۲۵ لیتر (۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی لیتر برای هر درخت)	درختان میوه (مرکبات، سیب، انار، پسته، انگور، هلو، کیلاس، زیتون، بادام و ...)
بهار	۳۰ میلی لیتر در متر مربع	گیاهان زینتی
پاییز یا بهار	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	جنگل کاری
زمستان و بهار	۲۰ لیتر در هکتار	چمن

Granulated Organic Phosphate (GOP)

کود فسفات آلی گرانوله کیمیا

کود فسفات آلی گرانوله کیمیا حاوی مواد آلی، فسفات، گوگرد و دیگر عناصر غذایی می باشد. این کود با افزودن مواد آلی به خاک باعث بهبود ساختمان فیزیکی و شیمیایی آن گردیده و این امر علاوه بر تامین عناصر مورد نیاز گیاه، شرایط فیزیکی خاک را بهبود می بخشد. افزایش مواد آلی باعث افزایش ظرفیت نگهداری آب و مواد غذایی خاک می گردد. همچنین فسفر جزو عناصر ضروری و پرمصرف گیاه بوده و به طور عمده در سنتز پروتئین، تولید انرژی در گیاه، تقسیم سلولی و ایجاد بافت های جدید و توسعه ریشه گیاه دخالت می نماید. وجود گوگرد در این کود از ویژگی های منحصر به فرد آن محسوب می گردد.

ویژگی های کود فسفات آلی گرانوله کیمیا:

- ✓ افزایش محصول
- ✓ افزایش مواد آلی خاک
- ✓ تسریع در آزاد سازی عناصر غذایی موجود در خاک
- ✓ افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های خاک
- ✓ تامین فسفر مورد نیاز گیاه
- ✓ افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- ✓ بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک



گیاهان زراعی (کنده، جو، ذرت، گیاهان علوفه ای)	۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت قبل از کشت یا سرک
گیاهان باغی (مرکبات، سیب، انگور، کیوی، نخیلات، هسته دارها)	۳ تا ۴ کیلوگرم جهت هر درخت به صورت چالکود در سایه انداز درخت
گیاهان فضای سبز (درختان و درختچه های زینتی، چمن، نشاء، کاری و خزانه کاری)	۱ تا ۲ کیلوگرم جهت درختان و درختچه های زینتی به صورت چالکود ۵۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع چمن کاری به صورت سرک ۵ کیلوگرم در ۱۰۰ متر مربع نشاء، کاری و خزانه کاری





- ✓ محتوی ترکیبات اصلاح کننده خاک
- ✓ بدون نیاز به افزودن ازتوباکتر

افزودن مواد آلی به خاک باعث بهبود ساختمان فیزیکی و شیمیایی آن گردیده و این امر علاوه بر تامین عناصر مورد نیاز گیاه، شرایط فیزیکی خاک را جهت استقرار گیاه بهبود می بخشد. افزایش مواد آلی خاک باعث افزایش ظرفیت نگهداری آب و مواد غذایی خاک می گردد. از طرفی گوگرد عنصری حیاتی برای گیاهان و نقش آن به طور عمده در ساخت پروتئین، روغن و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی می باشد. گوگرد علاوه بر تامین نیاز غذایی گیاه باعث اسیدی نمودن محیط اطراف ریشه گردیده و قابلیت جذب سایر عناصر را نیز تسریع می نماید. کاربرد این عنصر در خاک های شور و قلیا که pH بالایی دارند تاثیر چشمگیری دارد.

ویژگی های کود آلی گوگردی گرانوله کیمیا:

- ✓ افزایش ۳۰ تا ۶۰ درصدی محصول
- ✓ افزایش مواد آلی خاک
- ✓ تسریع در آزادسازی عناصر غذایی موجود در خاک
- ✓ تامین عنصر غذایی گوگرد
- ✓ افزایش فعالیت میکروارگانیسم های خاک
- ✓ افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- ✓ بهبود وضعیت تهویه و زهکشی خاک (به خصوص در خاک های سنگین)



گیاهان زراعی (گندم، جو، ذرت، گیاهان علوفه ای)	۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت قبل از کشت یا سرک
گیاهان باغی (مرکبات، سیب، انگور، کیوی، نخیلات، هسته دارها)	۳ تا ۴ کیلوگرم جهت هر درخت به صورت چالکود در سایه انداز درخت
گیاهان فضای سبز (درختان و درختچه های زینتی، چمن، نشاء، کاری و خزانه)	۱ تا ۲ کیلوگرم جهت درختان و درختچه های زینتی به صورت چالکود ۵۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع چمن کاری به صورت سرک ۵ کیلوگرم در ۱۰۰ متر مربع نشاء، کاری و خزانه کاری

Complete Organic Fertilizer

کود آلی تکمیلی کیمیا



کود آلی تکمیلی کیمیا بهترین ترکیب جهت بهسازی و اصلاح خاک بوده و از ویژگی های منحصر به فرد آن، وجود میکروارگانیزم های مورد نیاز گیاه می باشد. این کود با توجه به ظرفیت بالای نگهداری آب و مواد غذایی موجود در آن بهترین ترکیب جهت مقابله با شرایط خشکسالی می باشد.

ویژگی های کود آلی تکمیلی کیمیا:

- ✓ اولین کود آلی تکمیلی غنی شده با میکروارگانیزم ها در ایران (تولید از سال ۱۳۷۵)
- ✓ تامین کننده مواد آلی خاک
- ✓ بهترین ترکیب جهت کاهش صدمات ناشی از خشکسالی و کمبود آب
- ✓ برگزیده برتر جشنواره ملی نوآوری در سال ۱۳۸۷
- ✓ ۱۰۰٪ عاری از فلزات سنگین، بذر علف های هرز و عوامل بیماریزا
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به تنش های رطوبتی و حرارتی
- ✓ بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک

آنالیز کود آلی تکمیلی کیمیا (بر اساس واحد ماده خشک)

اسیدیته (PH of paste)	ماده آلی	برلیت - ورمی کولایت - سایر ترکیبات	سوپر پایمر
۷/۵	۷۰٪	۱۰٪	۳٪

Bioactivator (ppm)	پتاسیم (K ₂ O)	فسفر (P ₂ O ₅)	ازت (N)	منیزیم (Mg)	مس (Cu)	منگنز (Mn)	روی (Zn)	آهن (Fe)
۸	۳۰۰/۵٪	۱۵۰/۵٪	۲۰۰/۵٪	۱۵۰۰/۵۰ ppm	۵۰۰/۱۰ ppm	۱۵۰۰/۵۰ ppm	۱۰۰۰/۵۰ ppm	۵۰۰۰/۱۰۰ ppm

دستور مصرف:

هیچگونه محدودیتی در میزان مصرف کود آلی تکمیلی کیمیا وجود ندارد، اما بهترین میزان مصرف با توجه به نوع کشت به شرح زیر می باشد.



جدول مصرف کشت های زراعی، باغی و سبزیجات

میزان مصرف	موارد مصرف
۲۵۰ تا ۴۰۰ کیسه ۵۰۰ لیتری در هکتار	زراعت (گندم، جو، ذرت و ...)
۵۰۰ تا ۷۰۰ کیسه ۵۰۰ لیتری در هکتار (جهت درخت ۲۰ تا ۴۰ لیتر استفاده گردد)	درختان میوه (مرکبات، سیب، درختان هسته دار، زیتون، پادام، انگور و ...)
۳۰۰ تا ۳۵۰ کیسه در هکتار	سبزیجات (میوه جات و شتوی جات)

جدول مصرف کشت های متفرقه

میزان مصرف	موارد مصرف
یک قسمت با ۳ قسمت خاک متوسط	تهیه خاک گلدان
یک قسمت با ۴ قسمت خاک متوسط	خزانه تولید نشاء، گل های زینتی و سبزیجات (محیط کشت اصلی)
یک قسمت با ۲ قسمت خاک متوسط	خزانه تولید نشاء، گل های زینتی و سبزیجات (عمق ۰ تا ۲ سانتیمتری خزانه)
یک قسمت با ۵ قسمت خاک متوسط	درخت کاری
یک قسمت با ۲ قسمت خاک متوسط	چمن کاری (عمق ۰ تا ۲ سانتیمتری سطح کاشت)
یک قسمت با ۷ قسمت خاک متوسط	سبزیجات
یک قسمت با ۵ قسمت خاک متوسط	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه فرنگی، فلفل سبز و ...) (عمق ۰ تا ۵ سانتیمتر بستر خاک)

Lawn

Organic & Liquid Fertilizer

کود آلی و مایع چمن کیمیا



کود آلی چمن کیمیا

کود آلی چمن کیمیا با کیفیت عالی، هزینه مناسب و مطابق با استانداردهای معتبر جهانی، جایگزینی خوب جهت کودهای دامی و شیمیایی برای چمن کاری، ترمیم، مرمت و تقویت بهتر چمن در فضاهای سبز شهری، اداری، مسکونی و ورزشی می باشد. از خصوصیات منحصر به فرد کود آلی چمن کیمیا عدم محدودیت در زمان مصرف آن به ویژه جهت تقویت، ترمیم و لکه گیری چمن می باشد. این کود در تمامی نقاط ایران قابل استفاده بوده و در بسیاری از سازمان ها از جمله شرکت های تابعه وزارت نفت، پتروشیمی ها، شهرداری ها، سازمان پارک ها و همچنین پیمانکاران فضای سبز استفاده و رضایت کامل حاصل گردیده است. این کود کاملا پوسیده و توسط بخار ضد عفونی گردیده و عاری از بذر علف های هرز می باشد.

جدول مقایسه عملکرد کود چمن کیمیا و کود حیوانی

عملکرد	کود حیوانی	کود چمن کیمیا
• درصد جوانه زنی بذر	۷۰-۸۰٪	۸۰-۹۵٪
سرعت جوانه زنی بذر	متوسط	عالی
روش کاربرد	نیاز به سرنده و پوساندن	سریع، آسان و آماده مصرف
عوامل بیماریزا	غیر قابل کنترل	•• فاقد عوامل بیماریزا
میزان عناصر غذایی	نامناسب و نامشخص	مناسب و کنترل شده
درصد تلف کود در مصرف	۱۰-۲۰٪	۰
میزان بذر علف های هرز در کود	بالا	عاری از بذور

• بذر استفاده گردیده دارای ۹۷٪ قوه نامیه بوده است.
•• حاوی قارچ کش می باشد.

کود آلی چمن کیمیا حاوی:

- ✓ مواد آلی
- ✓ عناصر مغذی و ریز مغذی
- ✓ قارچ کش متالاکسیل و کاپتان
- ✓ محرک جوانه زنی
- ✓ سوپر پلیمر جاذب

ردیف	موارد مصرف	میزان مصرف
۱	چمن کاری	هر کیسه جهت ۵ متر مربع پس از بذریاشتی استفاده و سپس غلظک و آبیاری گردد.
۲	تقویت و رشد بهتر چمن	هر کیسه جهت ۲۵ متر مربع چمن احداث شده مصرف و سپس آبیاری گردد.
۳	ترمیم، مرمت و لکه گیری چمن	پس از پاشش بذر، به ضخامت یک سانتیمتر مصرف و سپس آبیاری گردد.

کود مایع چمن کیمیا

کود مایع چمن کیمیا حاوی ازت، بور، اسیدهای آمینه، اسید فولویک، اسید هیومیک و دیگر عناصر مورد نیاز جهت رشد بهتر، رفع زردی و افزایش قدرت پنجه زنی چمن مورد استفاده قرار می گیرد.

مزیت های کود مایع چمن کیمیا:

۱. کاهش زردی عمومی و افزایش پاخوری
۲. افزایش قدرت پنجه زنی و یکنواختی رشد
۳. توسعه و تقویت سیستم ریشه
۴. افزایش مقاومت چمن در مقابل استرس های کم آبی، گرما و سرما
۵. جلوگیری از تشکیل لایه کاهبرگ (Thatch) و کاهش لایه کاهبرگ
۶. قابلیت اختلاط با بیشتر سموم
۷. مفید جهت بازسازی، ترمیم و لکه گیری چمن

نحوه مصرف:

این کود را می توان توسط سمپاش های دارای مخزن بزرگ به غلظت ۲ تا ۳ در هزار استفاده نمود. جهت اثر بخشی بیشتر، کاربرد محلول پاشی برگی با غلظت دو در هزار توصیه می گردد. کاربرد ۲ تا ۳ بار محلول پاشی با فواصل ۴ تا ۷ روز، اثرات مطلوبی در پی خواهد داشت. یک لیتر کود مایع چمن کیمیا جهت ۱۰۰۰ متر مربع در هر دوره مصرف، کاربرد دارد.

توجه: جهت اثر بخشی و جذب بهتر کود مایع چمن کیمیا از میان کیمیا به همراه کود استفاده گردد.

مواد تشکیل دهنده:

ازت کل	۱۲٪
بور	۰/۰۸٪
اسیدهای آمینه، اسید فولویک، اسید هیومیک	۱۵٪
دیگر عناصر غذایی	۱۰٪



Horticultural Gum

چسب باغبانی

چسب باغبانی به منظور حفظ و نگهداری بافت های گیاه و جلوگیری از صدمه بیماری ها و آفات به محل های هرس و پیوند به کار می رود. این ترکیب برای گیاه و محیط زیست بی ضرر می باشد.

ویژگی های چسب باغبانی:

- پایدار در برابر باران
- محتوی ۳ نوع قارچ کش
- دارای خاصیت ارتجاعی پس از مصرف
- قابلیت اختلاط با قارچ کش ها
- فرموله شده بر اساس استانداردهای معتبر جهانی

موارد مصرف چسب باغبانی:

- ✓ محل های پیوند
- ✓ محل های هرس
- ✓ قسمت های صدمه دیده گیاه
- ✓ بیماری گوموز تنه و ریشه درختان
- ✓ مقاوم سازی تنه درختان به سرمازدگی و آفتاب سوختگی

نحوه مصرف:

چسب باغبانی را قبل از مصرف خوب بهم زده و در محل بریدگی و قسمت های مورد نظر استفاده گردد. در صورت نیاز می توان آن را با کمی آب رقیق نمود. چسب را باید یک یا دو روز قبل از بارندگی استفاده کرد تا در زمان بارندگی کاملا خشک شده باشد.





محلول رفع گرفتگی سیستم های آبیاری قطره ای Surround-D

ویژگی های محصول :

رفع گرفتگی رسوبات معدنی و آلی
از بین بردن جلبک ها، قارچ ها و باکتری ها
بدون صدمه به گیاه و سیستم های آبیاری
بهبود رشد گیاه

دستور مصرف Surround-D

این محصول جهت رفع گرفتگی قطره چکان ها ، لوله های نواری و لایه برداری از لوله های رسوب دار بر اساس آخرین فناوری تهیه و تولید گردیده و بدون ایجاد اشکال جهت گیاهان و سیستم های آبیاری فرموله گردیده است.

۱- باتوجه به دبی آب بعد از تانک تغذیه، محلول طبق جدول زیر استفاده گردد:

مدت زمان آبیاری با محلول	میزان مصرف در تانک کود (لیتر)	دبی آب بعد از تانک کود (لیتر بر ثانیه)
۱۵ دقیقه	۱۰	۴
۱۵ دقیقه	۲۰	۸
۱۵ دقیقه	۲۵	۱۰

۲- هر گالن ۲۰ لیتری برای ۵۰۰۰ لیتر آب و در زمان ۱۵ دقیقه

۳- در صورتی که از قطره چکان های ۴ لیتر در ساعت (قطره چکان خطی) استفاده می نمایند هر گالن برای ۵۰۰۰ عدد قطره چکان به مدت ۱۵ دقیقه استفاده گردد.

توجه :

به هیچ عنوان بدون دستکش ، عینک و ماسک استفاده نگردد.

هشدار :

به دور از دسترس کودکان و در جای تاریک و خنک قرار گیرد.

محافظت تنه درختان فرتی نرس Surround-T

ویژگی های محصول :

- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل سرمای زمستانه
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل آفتاب سوختگی
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل تنش حرارتی زمستانه
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل ترک خوردگی
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل انواع بیماری های قارچی و گموز
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل آفات چوبخوار
- ✓ افزایش طول عمر درختان
- ✓ قابل استفاده برای درختان جوان و درختان چندین ساله
- ✓ محافظت و پیشگیری از بیماری های باکتریایی درختان (شانکر باکتریایی)
- ✓ محافظت و جلوگیری از زمستان گذرانی کرم های میوه
- ✓ محافظت از درختان در مقابل خرگوش و جوندگان



دستور مصرف Surround-T

با استفاده از قلم مو یا کاردک به طور کامل اطراف تنه درخت را تا اولین محل انشعاب شاخه (ارتفاع ۱ الی ۱/۵ متر) پوشش دهید. جهت رقیق کردن محصول می توانید با کمی آب یا الکل محصول را رقیق کنید.

هشدار:

به دور از دسترس کودکان و در جای تاریک و خنک قرار گیرد.



کود مایع روی و منگنز (8-6) Zn-Mn



کود روی و منگنز مایع، ترکیبی است جهت افزایش کیفیت و عملکرد گیاه، این کود را می توان از طریق آب آبیاری، مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره ای و بارانی و یا محلول پاشی به روی برگ ها مصرف نمود.

ویژگی های کود روی و منگنز مایع (8-6) Zn-Mn

موارد استفاده:

محلول پاشی ۵ تا ۶ لیتر در هکتار و یا محلول پاشی با غلظت ۳ تا ۵ در هزار لیتر آب همراه با آب آبیاری ۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار

توجه:

قبل از مصرف به خوبی تکان دهید.

هشدار:

به دور از دسترس کودکان و در جای تاریک و خنک قرار گیرد.

✓ افزایش محصول

✓ افزایش سایز و وزن محصول

✓ کمک به جذب بهتر نیتروژن

✓ زودرس شدن میوه ها

✓ بهبود گلدهی و تشکیل میوه

✓ جلوگیری از ریزش میوه ها

معرفی کارخانه آریا نانو سبز



این شرکت بزرگترین تولید کننده محصولات نانو و زیست فناوری کشاورزی در کشور بوده که در منطقه ویژه اقتصادی شیراز استقرار یافته است. حوزه فعالیت این شرکت استفاده از فناوری های روز دنیا در جهت تولید محصولات نانو و زیست فناوری می باشد.

واحد تولیدی این شرکت شامل بخش های متعدد تولید در طبقات ۱ الی ۳ کارخانه بوده که در هر طبقه تجهیزات و امکانات مورد نیاز مستقر و در طبقه همکف محصولات نهایی نانو و زیست فناوری بسته بندی و به انبارهای مربوطه واقع در کارخانه منتقل می گردند. تجهیز آزمایشگاه به جدیدترین دستگاه های سنجش و استفاده از کارشناسان مجرب در آزمایشگاه از جمله مزیت های این شرکت می باشد.

وجود واحد تحقیق و پژوهش و تکنولوژی توانمند که متشکل از کارشناسان ارشد این شرکت، شرکت گروه تولیدی پردیس و اساتید دانشگاه شیراز و تهران می باشد، خود از مزیت های این واحد می باشد.

استقرار سیستم های هوشمند و monitoring بر روی کلیه راکتورها و کلیه خطوط و دیگر تجهیزات موجود در کارخانه می تواند در ارتقا، کمی و کیفی محصولات تولیدی نقش مهمی را ایفا نماید.

از جمله فعالیت های این واحد تولید اسیدهای آمینه، آمینو کلات های آهن، روی، منگنز، پتاسیم، مس و کلسیم برای اولین بار در کشور، تولید کود کامل جوشان (خود حل شونده)، تولید محصول ضد تنش و خشکسالی گیاهان، تولید محصول ضد سرمازدگی گیاهان که این محصول نیز برای اولین بار در ایران تولید گردیده، کلیه تولیدات این واحد به عنوان محصولات دانش بنیان توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انتخاب گردیده اند.

همچنین تولید مواد نانو متخلخل به منظور رها سازی آرام و رسانش مؤثر کودهای شیمیایی و عناصر غذایی مورد نیاز گیاه و تولید نانو کپسول ها جهت رسانش هدفمند آفت کش ها، استفاده از نانو حسگرها جهت شناسایی آفات و عوامل بیماری زای گیاهان، همچنین کنترل کیفیت خاک و سلامتی گیاه و همچنین استفاده از نانو ذرات جهت بهینه سازی کارکرد آفت کش ها در راستای حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی های سموم می باشد. در نهایت کاربرد این فناوری منجر به تولید پایدارتر و کارآمدتر محصولات کشاورزی با بهره گیری از نهاده های کمتر خواهد شد.

با کاربرد نانو متخلخل ها، از جمله کاربرد نانو زئولیت ها و غنی سازی این نانو ذرات با عناصر غذایی، باعث رسانش و رهایی آهسته و تدریجی عناصر به گیاهان می شود، که تولید این مواد از اهداف اصلی این واحد تولیدی می باشد. یکی دیگر از روش های کاربرد فناوری نانو، کاربرد پوشش های غشایی در حد نانو برای پوشاندن مواد مؤثره و عناصر غذایی می باشد که به نانو کپسول ها معروفند. کاربرد این فناوری نیز از دیگر چشم اندازهای این واحد تولیدی می باشد.

از جمله محصولات تولیدی آتی می توان به نانو سیلیکات، نانو سیلور، نانو آهن، نانو آلومین و نانو روی اشاره کرد.

◀ کارخانه اول: شیراز، کیلومتر ۳۵ جاده کفترک، ۵ کیلومتر بعد از روستای بهاران، کارخانه گروه تولیدی پردیس
◀ کارخانه دوه: شیراز، نرسیده به پلیس راه قسا، منطقه ویژه اقتصادی شیراز، فاز ۲، بلوار صادرات شرقی، کارخانه آریا نانو سیز
◀ واحد تکنولوژی و آرندی: پارک علم و فناوری استان فارس، شهرک آراین
◀ تلفن: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۲-۲۶ شماره: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۷

▶ www.pardisproduction.com www.kimiagarden.com www.nanoseez.com