

Ferti-Nurse

مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس - نانوسیز

مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس

Kimia Ferti-Nurse





















مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس–نانوسیز

- بزرگترین و متنوع ترین تولید کننده کود کشور با بیش از ۶۰ محصول تولیدی
- دارای پروانه استاندارد ملی ایران جهت تولید کود
- دارای کواهی 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 و دفتر مرکزی: شیراز، نرسیده به پلیس راه فسا، منطقه ویژه اقتصادی شیراز، فاز ۲، بلوار صادرات شرقی، کارخانه آریا نانوسیز

واحد تکنولوژی و آرندی: پارک علم و فناوری استان فارس، شهرک آرین

تلفن: ۰۷۱-۳۷۱۷۵۴۲۲-۲۷

وبسایت‌ها: www.zistagram.com www.nanoseez.com www.pardisprouduction.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











لیست محصولات

کود کریستال فرتی نرس ۲
سولوپتاس ۴
نیترات کلسیم ۶
مویان ۷
کود ژله‌ای فرتی نرس ۸
کودهای مایع فرتی نرس ۱۰
اسید آمینه پودی و مایع ۱۱
محلول ضد بوته میری ۱۲
کلات آهن و آمینو کلات آهن (پودری و مایع) ۱۴
آمینو کلات روی (پودری و مایع) ۱۵
آمینو کلات‌ها ۱۶
اسید هیومیک (پودری و مایع) ۱۸
اسید هیومیک گرانوله ۱۹
محلول ضد سرماضدگی گیاهان ۲۰
پیت ماس ۲۱
فرتی فروت (فروت ست) ۲۲
گوگرد وتابل ۹۰ درصد ۲۴
کودهای مرغی (گرانوله و مایع) ۲۶
کود فسفات آلی گرانوله ۲۷
کود آلی گوگردی گرانوله ۲۸
کودآلی تکمیلی ۳۰
کود آلی و مایع چمن ۳۲
چسب باغبانی ۳۳
محافظ تنه درختان ۳۴
محلول رفع گرفتگی سیستم‌آبیاری قطره‌ای ۳۵
کود مایع روی و منگنز ۳۶
محرک رشد تریگر ۳۷
رایپ ست ۳۸
محلول ضدشوری آب و خاک ۳۹
گوگرد مایع ۴۰
فولویک اسید ۴۱




Crystallize Fertilizer
کود کریستال فرتی‌نرس

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.



ویژگی‌های 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:

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

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 نیترآتی %	نیتروژن آمونیاکی %	نیتروژن اوره %	فسفر قابل جذب % (P_2O_5)	پتاسیم (K_2O) %	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	۲۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۲	۱۵-۵-۳۰	۱۵	۹/۱	۲	۳/۹	۵	۳۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۳	۱۲-۱۲-۳۶	۱۲	۳/۸	۴	۴/۲	۱۲	۳۶	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۴	۱۰-۵۲-۱۰	۱۰	۱	۸	۱	۵۲	۱۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵
۵	۵-۵-۴۰	۵	۱	۱	۳	۵	۴۰	۲۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵


سولوپتاس
Solu Potass

سولوپتاس Solu Potass

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 سولوپتاس:

- سولوپتاس محتوی پتاسیم و سولفور بوده و به دلیل خاصیت منحصر به فرد آن کمترین میزان آبشویی را دارا می باشد.
- سولوپتاس بهترین منبع تامین کننده پتاسیم بوده و به لحاظ پایه سولفور آن به راحتی جهت خاک های شور قابل استفاده می باشد.
- سولوپتاس با تاثیر مثبت در تولید نشاسته، قند و انواع ویتامین ها باعث افزایش ارزش غذایی محصولات می شود.
- سولوپتاس باعث افزایش مقاومت گیاه به تنش های خشکی و سرما و همچنین مقاومت نسبت به بیماری ها می گردد.
- سولوپتاس دارای مزایای ویژه نسبت به سایر کودهای پتاسیمی بوده که از جمله می توان به حلالیت 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 پتاسم با داشتن یون کلر علاوه بر ایجاد سمیت در گیاه، شوری را نیز تشدید می نماید.

نحوه مصرف سولوپتاس:

سولوپتاس 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.

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



Calcium Nitrate

نیترات کلسیم فرتی نرس



Ferti-Nurse

Calcium Nitrate

نیترات کلسیم فرتی نرس



۱۰۰% محلول در آب

Nitrogen(N).....12%
Calcium (Cao).....22.5%

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

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:

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

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


صابون محلول‌پاشی مویان

مویان Surfactant (Adjuvant)

(محصول نانو)



مویان فرتی نرس بهترین ترکیب جهت افزایش اثر بخشی حشره‌کش‌ها، قارچ‌کش‌ها، علف‌کش‌ها و کودهای قابل محلول‌پاشی می‌باشد. 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 تاثیرگذاری آن‌ها افزایش می‌یابد. هدف از تولید این محصول که بر اساس فرمولاسیون Twin 20 آمریکا فرموله گردیده افزایش اثربخشی سموم و کودها و همچنین کاهش مصرف آن‌ها می‌باشد.

نحوه مصرف:

۴۰۰ سی سی از مویان فرتی نرس را جهت یک مخزن ۴۰۰ لیتری حشره‌کش، قارچ‌کش، علف‌کش و یا کود استفاده نمایید. جهت مخازن ۱۰۰ لیتری ۱۰۰ سی سی مویان استفاده نمایید. برای این منظور ابتدا مخزن را نیمه پر نموده و سپس سموم و یا کود مورد نظر را به محلول اضافه نموده و در حین هم زدن مابقی آب را اضافه نمایید.

ویژگی‌های مویان:

- 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 آن‌ها
- افزایش مدت اثربخشی سموم و کودها
- شادابی گل‌ها و گیاهان
- بدون اثرات برگ‌سوزی و بسته شدن روزنه‌های برگ
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های 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 سلول‌های روزنه
- تهیه شده بر اساس تکنولوژی نانو



Ferti-Nurse

کودهای ژله‌ای فرتی نرس (NPK+ TE)

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 حلالیت 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 **10-50-00** (محتوی عناصر ریز مغذی)	کود ژله ای فرتی نرس **10-52-10** (محتوی عناصر ریز مغذی)	کود ژله ای فرتی نرس **10-00-45** (محتوی عناصر ریز مغذی)
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	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 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



- ✸ 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



Ferti-Fruit

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 می باشد. این کود را می توان 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 می باشد.

کود مایع کامل علاوه بر دارا بودن عناصر غذایی پرمصرف حاوی ریزمغذی 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 می گردد.

کود مایع میکرو

کود مایع میکرو حاوی آهن، روی، منگنز، مولیبدن و بور می باشد. 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 می گردد. 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 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:

- افزایش محصول
- افزایش سایز و وزن محصول
- کمک به جذب بهتر نیتروژن
- 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 می گردد. هممچنین با افزایش استحکام ساقه موجب جلوگیری از ورس و خوابیدگی گیاه می گردد. 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 می باشد.

کود مایع آهن و روی

کود مایع آهن و روی حاوی آهن کلاته، روی کلاته، اسیدهای آمینه، اسید فولویک و اسید هیومیک می باشد. این کود را می توان 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 می باشد. کود مایع آهن و روی کیمیا با افزایش راندمان تولید گیاه باعث افزایش گل دهی و در نهایت افزایش محصول می گردد. این کود جهت درختان میوه، سبزیجات، محصولات زراعی و همچنین گیاهان زینتی قابل استفاده می باشد.

کود کلسیم مایع

کلسیم یکی از مهمترین و اصلی ترین عناصر موجود در دیواره سلولی گیاهان می باشد. 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 می گردد. 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 کلسیم مایع فرتی نرس:

- رفع علائم کمبود کلسیم در گیاه
- جلوگیری از ایجاد پنبه ای شدن و لکه قهوه ای در میوه ها به خصوص در سیب
- جلوگیری از لکه تلخی و له شدگی میوه
- جلوگیری از سیاه شدن کلگاه 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 می گردد، همچنین این کود باعث افزایش طول ساقه، وزن میوه، میزان روغن در میوه و کیفیت میوه می گردد.

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 می گردد. 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 می باشد.

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 می گردد.

کود مایع چغندر قند

کود مایع چغندرقند حاوی ازت، فسفر و پتاسیم و سایر عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی ومنگنز و همچنین اسیدهای آمینه می باشد. این کود را می توان 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 می باشد.

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 می گردد.




اسید آمینه فرتی نرس

Amino Acid Fertilizer (PLUS)

اسید آمینه مایع فرتی نرس

20% Amino Acid
4% Nitrogen

اسید آمینه پودری فرتی نرس

75% 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.

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:

موارد مصرف	میزان مصرف
درختان میوه (گلابی، سیب، گیلاس، هلو، مرکبات، زیتون کیوی، انگور، گردو، انارو سایر میوه ها)	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) اسیدآمینه پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ - ۳ کیلوگرم به صورت مصرف خاکی
سبزیجات (گوجه فرنگی، خیار،فلفل، بادمجان هندوانه، کدو، طالبی، خربزه و سبزیجات برگی)	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) اسیدآمینه پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ - ۳ کیلوگرم به صورت مصرف خاکی
درختان و درختچه های زینتی	محلول پاشی با غلظت ۳ در هزار – ۲ تا ۳ بار در طول فصل رشد
گل های زینتی و نشائی و چمن	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 نشا، گل های زینتی اسید آمینه پودری: ۲۰ گرم جهت ۱۰۰ متر مربع چمن و یا نشا، گل های زینتی



محصول ضد بوته میری Anti Damping off



یکی از مشکلات اساسی نشاءکاری، 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:

ـ 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.
ـ 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.



آمینو کلات آهن پودری و مایع
و کلات آهن پودری

Iron Amino Chelate & Iron Chelate



Ferti-Nurse

آمینو کلات آهن پودری ۱۰ ٪

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

آمینو کلات آهن مایع ۵ ٪

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

ترکیب آمینوکلات آهن 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 می‌نماید. وجود اسیدهای آمینه کلات شده با آهن در این کود نقش ارزشمندی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات تولید ایفا منموده و مزیت این کود را نسبت به دیگر کلات های آهن موجود، بالا برده است. آمینو کلات آهن واکنش‌های شیمیایی و آنزیمی را در گیاه تحریک می‌نماید. این ترکیب به صورت محلول‌پاشی و با آب آبیاری قابل استفاده می‌باشد. این کود نسل جدید کودهای آهن در دنیا بوده و از اثر گذاری بالایی بر گیاه برخوردار می‌باشد.

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

زمان و مقدار مصرف آمینو کلات آهن

نام محصول	میزان مصرف (آمینو کلات آهن مایع)*	میزان مصرف (آمینو کلات آهن پودری)
محصولات زراعی و صیفی‌جات	۱ تا ۲ لیتر در ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول‌پاشی و ۴ تا ۶ لیتر جهت مصرف خاکی	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
میوه‌های دانه‌دار (سیب و گلابی، به) میوه‌های هسته‌دار 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 محلول‌پاشی 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	۲/۵ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
درختچه‌های زیتی	۲ تا ۴ لیتر در ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته ۱۵ تا ۳۰ میلی لیتر به ازای هر بوته	۲ تا ۴ کیلوگرم در ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار بسته به اندازه بوته ۱۵ 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 آهن مایع، تکرار ۲ بار به فاصله ۷ تا ۱۰ روز توصیه می‌گردد.**

کلات آهن ۶ ٪

Iron Chelate (Fe) ..... 6 %

این محصول که به دو صورت معمولی و پلاس وجود دارد سبب تامین عنصر آهن مورد نیاز گیاه، بهبود عملکرد و کیفیت و رنگ محصول افزایش قابلیت جذب آهن در سایر عناصر غذایی، افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی، افزایش حجم و اندازه محصول، کاملا محلول در آب است.

زمان و مقدار مصرف کلات آهن

گیاهان	میزان و نحوه مصرف
محصولات باغی	۴۰ تا ۱۰۰ گرم برای هر درخت به صورت مصرف خاکی و سیستم آبیاری قطره ای
محصولات زراعی	۳ تا ۴ کیلوگرم در هکتار به صورت مصرف خاکی و سیستم آبیاری قطره ای



توجه: آمینو کلات آهن فرتی نرس را می‌توان در تانک کود در سیستم آبیاری قطره‌ای و بارانی استفاده نمود. بهترین غلظت محلول‌پاشی غلظت ۱ تا ۲ در هزار می‌باشد.

آمینو کلات روی پودری ۱۰٪

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

آمینو کلات روی مایع ۶ ٪

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



آمینو کلات روی فرتی نرس تامین کننده ازت آلی 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 میزان مصرف:

نام محصول	میزان مصرف
محصولات زراعی (گندم، جو، ذرت، برنج و ...) و صیفی جات	۱ تا ۲ لیتردر ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر آب در هکتار به صورت محلول پاشی و ۴ تا ۶ لیتر جهت مصرف خاکی
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
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
انگور	۲/۵ تا ۵ لیتر در هکتار
گیاهان زینتی	۲ تا ۴ لیتر در ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار - بسته به اندازه بوته، ۱۵ تا ۳۰ میلی لیتر به ازا، هر بوته
گیاهان پوششی و چمن	۲۰۰ تا ۴۰۰ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب در هر ۱۰۰۰ متر مربع



Amino Chelates آمینو کلات‌ها

آمینو کلات پتاسیم Potassium Amino Chelate

کلات پتاسیم (K2O) ..... ٪ ۱۲

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات روی و مس Zinc & Cooper Amino Chelate

کلات روی (Zn) ..... ٪ ۳ کلات مس (Cu) ..... ٪ ۳

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات کلسیم Calcium Amino Chelate

کلات کلسیم (Ca) ..... ٪ ۵

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات مس Copper Amino Chelate

کلات مس (Cu) ..... ٪ ۵

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات آهن و روی Fe, Zn, Mn Amino Chelate

کلات آهن (Fe) ..... ٪ ۲/۵ کلات روی (Zn) ..... ٪ ۱/۵

کلات منگنز (Mn) ..... ٪ ۱

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات روی و منگنز Zinc & Manganese Amino Chelate

کلات روی (Zn) ..... ٪ ۳ کلات منگنز (Mn) ..... ٪ ۳

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب

آمینو کلات آهن، روی، منگنز Iron & Zinc Amino Chelate

کلات آهن (Fe) ..... ٪ ۳ کلات روی (Zn) ..... ٪ ۳

اسید آمینه کل ..... ٪ ۱۰ حلالیت ..... ٪ ۱۰۰ محلول در آب



Ferti-Nurse

اسید هیومیک مایع فرتی نرس

12 %	Humic Acid
2 %	Fulvic Acid
3 %	Potassium

اسید هیومیک پودری فرتی نرس

70 %	Humic Acid
7 %	Fulvic Acid
12 %	Potassium

اسید هیومیک فرتی نرس خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی خاک را تحت تاثیر قرار داده و اثرات مستقیم بر روی گیاهان و محصولات کشاورزی دارد. این کود را می‌توان از طریق آب آبیاری، مخلوط نمودن با خاک، سیستم آبیاری قطره‌ای و یا محلول‌پاشی به روی گیاهان مصرف نمود. اگر چه مصرف خاکی باعث بهبود خصوصیات خاک می‌گردد.



اثرات اسید هیومیک:

- ✓ افزایش محصول
- ✓ افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی موجود در خاک (ایجاد کمپلکس با آهن، روی، منگنز و قابل استفاده شدن آن‌ها برای گیاه)
- ✓ افزایش رشد و گسترش ریشه
- ✓ فعال کردن آنزیم‌های گیاهی
- ✓ افزایش قدرت جوانه‌زنی بذر
- ✓ بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (افزایش ظرفیت نگهداری آب، افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌ها و بهبود ساختمان خاک)

میزان مصرف اسید هیومیک مایع فرتی نرس:

مصرف خاکی به همراه آب آبیاری: ۱۰ تا لیتر در هکتار و یا ۵۰ سی‌سی (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
همراه با آب آبیاری (کلیه گیاهان): ۸ کیلوگرم در هکتار

اسید هیومیک گرانوله فرتی نرس

Granulated Humic Acid



اسید هیومیک ..... ۱۵ درصد

اسید هیومیک گرانوله فرتی نرس خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی خاک را تحت تاثیر قرار داده و اثرات مستقیم بر روی گیاهان و محصولات کشاورزی دارد. این کود جهت مصرف خاکی به صورت چالکود و یا خطی در بستر کشت ردیفی توصیه می‌گردد.

- ✓ افزایش محصول
- ✓ افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی موجود در خاک (ایجاد کمپلکس با آهن، روی، منگنز و قابل استفاده شدن آن‌ها برای گیاه)
- ✓ افزایش رشد و گسترش ریشه
- ✓ فعال کردن آنزیم‌های گیاهی
- ✓ افزایش قدرت جوانه‌زنی بذر
- ✓ بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (افزایش ظرفیت نگهداری آب، افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌ها و بهبود ساختمان خاک)

دستور مصرف

گیاهان زراعی (گندم، جو، ذرت، گیاهان علوفه‌ای)	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت قبل از کشت یا سرک
گیاهان باغی (مرکبات، سیب، انگور، کیوی، نخیلات، هسته‌دارها)	۱ کیلوگرم جهت هر درخت به صورت چالکود در سایه انداز درخت
گیاهان فضای سبز (درختان و درختچه‌های زینتی، چمن، نشا کاری و خزانه‌ای)	۱ کیلوگرم جهت درختان و درختچه‌های زینتی به صورت چالکود ۲۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع چمن‌کاری به صورت سرک، ۳ کیلوگرم در ۱۰۰ متر مربع نشاءکاری و خزانه‌کاری


Ferti-Frost PLUS
محلول ضد سرمازدگی گیاهان

Ferti-Nurse

Ferti-frost با ترکیبات و فرمولاسیون موجود، جایگاه ویژه‌ای در بین محصولات مشابه ضدسرما دارد.این محصول با جلوگیری از رشد جدید و افزایش سنتز، منجر به افزایش قند و اسیدهای آمینه در بافت گیاه و غلیظ نمودن شیره سلولی گردیده و همچنین باعث افزایش فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدان و حفظ سلامت غشاء در شرایط تنش سرما می‌گردد.



ویژگی‌های منحصر به فرد Ferti-Frost

- افزایش مقاومت گیاه به سرمازدگی و یخزدگی پاییزه، زمستانه و بهاره
- افزایش کیفیت گل‌ها، 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 میوه‌های تازه تشکیل شده

ترکیبات

Salicylic acid	Manganese
SLES	Iron
Antifoam AE30	Copper
Rusticyanin	Zinc
Amino acids	Boron
Potassium	Molybdenum

اثرات ویژه Ferti-Frost

مرکبات:

- جلوگیری از سرمازدگی زمستانه و بهاره
- افزایش اندازه میوه
- بهبود کیفیت میوه
- آبگیری 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
- رنگ‌گیری بهتر میوه (گوجه‌فرنگی)
- جلوگیری از پفکی شدن میوه
- افزایش عمر انبارداری
- افزایش کیفی و کمی محصول

گردو، انگور، پسته و درختان هسته‌دار و دانه‌دار:

- 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 (گوجه‌فرنگی، 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 مهر	۳–۴ لیتر در هکتار

- کاربرد Ferti-Frost تنها به صورت محلول‌پاشی توصیه می‌گردد و در این حالت اثر اصلی خود را بر روی گیاه می‌گذارد.
- بهترین غلظت محلول‌پاشی غلظت ۳ تا ۵ لیتر در هزار می‌باشد.
- تنها در صورت وجود برگ بر روی گیاه استفاده گردد.

Kimia

پیت ماس کیمیا Peat Moss



پیت ماس کیمیا نوعی خاک است با بیش از ۵۰% ماده آلی که در بستر کشت در کشت های 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 موذی
- 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 جوانه‌های زایشی در گیاه می‌باشد.
این ترکیب باعث افزایش رشد زایشی شده و شکوفه بیشتری تبدیل به میوه می‌گردد

ویژگی‌های فرتی فروت:

- ✓افزایش گرده‌افشانی
- ✓افزایش درصد گل کامل
- ✓افزایش میزان میوه
- ✓افزایش میزان عملکرد
- ✓افزایش مقاومت به سرما
- ✓قابل اختلاط با کلیه سموم و آفت‌کش‌ها

ترکیبات:

Amino Acid	Boron
Nitrogen	Iron
Phosphorus	Copper
Potassium	Manganese
Zinc	

میزان و زمان مصرف:

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




Wettable Sulfur 90
گوگرد وتابل ۹۰ درصد

گوگرد وتابل ۹۰ Wettable Sulfur 90

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

گوگرد وتابل قابل استفاده برای کلیه محصولات و کشت‌های ارگانیک می‌باشد. این ترکیب که حاوی ۹۰ درصد گوگرد یونیزه می‌باشد، دارای خاصیت قارچ‌کشی، کنه‌کشی و حشره‌کشی بوده و از مزایای این ترکیب عدم گیاه‌سوزی در گیاهان و قابل استفاده در سم‌پاش‌ها می‌باشد. این ترکیب مشکلات پودرپاشی 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 محلول‌پاشی نگردد.
- به مدت ۲۱ روز قبل و بعد از استفاده از روغن‌ها، 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 روغن‌ها محلول‌پاشی نگردد.

گیاهان	آفات / بیماری‌ها	مقدار مصرف در ۱۰۰ لیتر آب	نحوه استفاده:
مرکبات	کنه‌های 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 می‌توان مقدار بیشتری استفاده کرد.
	شپشک سفید مرکبات (White Louse Scale)	۲۰۰ – ۳۰۰ گرم	در زمان ریزش گلبرگ‌ها در بهار و در پاییز استفاده گردد. در صورت شدید بودن حمله آفات می‌توان مقدار بیشتری استفاده کرد.
انگور	کنه‌های 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 میزانآفات با فواصل ۲ تا ۴ هفته تکرار گردد.
	سفیدک پودری (Powdery mildew)	۱۰۰۰ – ۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می‌شود، استفاده گرد. در صورن نیاز تکرار گردد. به صورت خاکی و یا محلول‌پاشی قابل استفاده می‌باشد.
پسته	کنه‌ها (Mites)	۱۰۰۰ – ۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می‌شود، استفاده گرد. در صورن نیاز تکرار گردد. به صورت خاکی و یا محلول‌پاشی قابل استفاده می‌باشد.
انجیر	کنه‌ها (Rust Mites)	۱۰۰۰ – ۱۵۰۰ گرم	از زمانی که اولین کنه ظاهر می‌شود استفاده گردد. در صورت نیاز تکرار گردد.
زیتون	کنه‌ها (Bud Mites)	۴۰۰ – ۵۰۰ گرم	با مشاهده اولین نشانه‌ها استفاده گردد و در صورت نیاز با فواصل ۱۰ تا ۱۴ روز تکرار گردد.
گیاهان زینتی	سفیدک پودری و کنه دو نقطه‌ای (Two Spotted Mite, Powdery Mildew)	۲۰۰ – ۳۵۰ گرم	با مشاهده اولین نشانه‌ها استفاده گردد و در صورت نیاز تکرار گردد.
میوه‌های دانه‌دار (مانند سیب و گلابی)	سفیدک پودری و لکه سیاه (Powdery Mildew, Black Spot (Scab))	۲۰۰ – ۳۵۰ گرم	استفاده در زمان جوانه، ریزش گلبرگ‌ها و سپس در صورت نیاز در فواصل ۲ تا ۳ هفته تکرار گردد.
میوه‌های هسته‌دار (به جز زردآلو)	پوسیدگی قهوه‌ای (Brown Rot)	۲۰۰ – ۳۵۰ گرم	حدود ۴ هفته پس از ریزش گلبرگ‌ها استفاده گردد.
	زنگ (Rust)		حدود ۴ هفته پس از ریزش گلبرگ‌ها استفاده گردد. در صورت شدید بودن حمله آفات می‌توان مقدار بیشتری استفاده کرد.
			در زمان ریزش گلبرگ‌ها و سپس در فواصل ۲ تا ۳ هفته تا اواسط خرداد استفاده گردد.
سبزیجات (به جز خیار، خربزه)	کنه دو نقطه‌ای، سفیدک پودری، زنگ کنه تارعنکبوتی، زنگ گوجه و لوبیا، کنه لوبیا (Powdery Mildew, Rust, Two Spotted 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. در صورت داشتن برگ‌های بزرگ‌تر و یا حمله شدید آفت می‌توان میزان بیشتری استفاده کرد.
غلات (گندم، جو، سورگوم، چاودار)	Spider Mite, Two Spotted Mite Banks Grass Mite, Pacific Mite	۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	از زمانی که اولین علائم حضور آفت مشاهده گردید استفاده گردد و در صورت نیاز تکرار گردد.
گیاهان صنعتی (سویا، پنبه، چغندرقند، آفتاب‌گردان)	کنه (Mite)	۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	محلول را باید زمانی که کنه برای اولین بار در برگ‌های جوان مشاهده می‌شود استفاده گردد.
گیاهان دارویی (ترخون، نعنا)	کنه پودری، کنه تارعنکبوتی (Powdery Mildew, Spider Mites)	۲۰۰ – ۳۵۰ گرم	زمانی که گیاه ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر شد استفاده گردد و در مدت ۳۰ روز ۲ بار استفاده گردد.


Chicken Fertilizer
کودهای مرغی فرتی نرس

Ferti-Nurse

کود مرغی گرانوله فرتی نرس Chicken Fertilizer

TE + 3-1-1

مزایای کود مرغی گرانوله فرتی نرس:

۱- قابل استفاده با تمام دستگاه‌های کودپاش
۲- استریل شده با بخار و دما
۳- عاری از هر گونه بذر علف‌های هرز و عوامل بیماری‌زا
۴- افزایش ماده آلی خاک
۵- افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید خاک

این کود محتوی:

ازت کل ..... ۳ %
فسفر (P2O5) ..... ۱ %
پتاسیم (K2O) ..... ۱ %



زمان و نحوه مصرف:

کود مرغی فرتی نرس را می‌توان با دست و یا به صورت مکانیکی با دستگاه کودپاش پخش نمود. استفاده از این کود در عمق ۲ تا ۵ سانتی‌متری خاک توصیه می‌شود. بهترین زمان مصرف برای گیاهان زراعی قبل از کشت، برای گیاهان باغی اواسط زمستان تا اوایل بهار، برای سبزیجات و صیفی‌جات قبل از کشت و در گیاهان زیتتی در هر زمان قابل استفاده می‌باشد.

کشت (گیاه)	میزان مصرف کود	دوره مصرف
سبزیجات و صیفی‌جات	۸۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	بهار تا پاییز
درختان میوه (مرکبات، سیب، انار، پسته، انگور، هلو، گیلاس، زیتون، بادام و ...)	۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	زمستان و بهار
گیاهان زیتتی	۲۰۰ گرم در متر مربع	بهار
جنگل‌کاری	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	پاییز یا بهار
تهیه خاک گلدان متوسط	۲۰ تا ۳۰ گرم برای هر گلدان	تمامی فصول
چمن	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	زمستان و بهار
ترمیم و احیاء خاک	خاک ضعیف: ۱۰۰۰ رتا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار خاک خوب: ۸۰۰ تا ۱۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار	در زمان رشد گیاه

کود مایع مرغی فرتی نرس Chicken Manure Tea (PLUS)

TE + 3-2-2

مزایای کود مرغی فرتی نرس:

این کود به راحتی قابلیت محلول‌پاشی و استفاده در سیستم‌های آبیاری تحت فشار (بارانی و قطره‌ای) را دارد. این کود باعث افزایش عملکرد و کیفیت محصول می‌گردد. از ویژگی‌های کود مایع مرغی فرتی نرس حلالیت کامل آن و عدم وجود ذرات معلق و رسوب می‌باشد.

این کود محتوی:

ازت کل ..... ۳ %
فسفر (P2O5) ..... ۲ %
پتاسیم (K2O) ..... ۲ %

کشت (گیاه)	میزان مصرف کود	دوره مصرف
سبزیجات و صیفی‌جات	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار	بهار تا پاییز
درختان میوه (مرکبات، سیب، انار، پسته، انگور، هلو، گیلاس، زیتون، بادام و ...)	۲۰ تا ۲۵ لیتر (۵۰ تا ۱۰۰ میلی‌لیتر برای هر درخت)	زمستان و بهار
گیاهان زیتتی	۳۰ میلی لیتر در متر مربع	بهار
جنگل‌کاری	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	پاییز یا بهار
چمن	۲۰ لیتر در هکتار	زمستان و بهار

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 (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، نشا، 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 نشا، کاری و خزانه کاری



Ferti-Nurse

کود آلی گوگردی گرانوله

Granulated Organic Sulfur (GOS)



✔ 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 می‌بخشد. افزایش مواد آلی خاک باعث افزایش ظرفیت نگهداری آب و مواد غذایی خاک می‌گردد. از طرفی گوگرد عنصری حیاتی برای گیاهان و نقش آن به طور عمده در ساخت پروتئین، روغن و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی می‌باشد. گوگرد علاوه بر تامین نیاز غذایی گیاه باعث اسیدی نمودن محیط اطراف ریشه گردیده و قابلیت جذب سایر عناصر را نیز تسریع می‌نماید. کاربرد این عنصر در خاک‌های شور و قلیا که pH بالایی دارند تاثیر چشمگیری دارد.

ویژگی‌های کود آلی گوگردی گرانوله:

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

میزان و نحوه مصرف:

گیاهان زراعی (گندم، جو، ذرت، گیاهان علوفه‌ای)	۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت قبل از کشت یا سرک
گیاهان باغی (مرکبات، سیب، انگور، کیوی، نخیلات، هسته‌داران)	۳ تا ۴ کیلوگرم جهت هر درخت به صورت چالکود در سایه‌انداز درخت
گیاهان فضای سبز (درختان و درختچه‌های زینتی، چمن، نشاء کاری و خزانه)	۱ تا ۲ کیلوگرم جهت درختان و درختچه‌های زینتی به صورت چالکود ۵۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ مترمربع چمن‌کاری به صورت سرک ۵ کیلوگرم در ۱۰۰ متر مربع نشاء کاری و خزانه‌کاری




Complete Organic Fertilizer
کود آلی تکمیلی

Kimia

کود آلی تکمیلی کیمیا بهترین ترکیب جهت بهسازی و اصلاح خاک بوده و از ویژگی های منحصر به فرد آن، وجود میکروارگانیسم 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	پرلیت ـ ورمی کولایت ـ سایر ترکیبات	سوپر پلیمر
۷/۵	%۷۰	% ۱۰	%۳

آهن (Fe)	روی (Zn)	منگنز (Mn)	مس (Cu)	منیزیم (Mg)	ازت (N)	فسفر (P_2O_5)	پتاسیم (K_2O)	Bioactivator (ppm)
ppm (۵۰۰±۱۰۰)	ppm (۱۰۰±۵۰)	ppm (۱۵۰±۵۰)	ppm (۵۰±۱۰)	ppm (۱۵۰±۵۰)	% (۲±۰/۵)	%(۱/۵±۰/۵)	%(۳±۰/۵)	۸

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

موارد مصرف	میزان مصرف
زراعت (گندم، جو، ذرت و ...)	۲۵۰ تا ۴۰۰ کیسه ۵۰ لیتری در هکتار
درختان میوه (مرکبات، سیب، درختان هسته دار، زیتون، بادام، انگور و ...)	۲۰۰ تا ۲۵۰ کیسه ۵۰ لیتری در هکتار (جهت هر درخت ۲۵ تا ۳۰ لیتر استفاده گردد).
سبزیکاری (صیفی جات و شتوی جات)	۳۰۰ تا ۳۵۰ کیسه در هکتار

جدول مصرف کشت های متفرقه

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


کود آلی و مایع چمن
Lawn
Organic & Liquid Fertilizer

Ferti-Nurse

کود آلی چمن فرتی نرس

کود آلی چمن فرتی نرس 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 فضای سبز شهری، اداری، مسکونی و ورزشی می‌باشد. از خصوصیات منحصر به فرد کود آلی چمن فرتی نرس عدم محدودیت در زمان مصرف آن به ویژه جهت تقویت، ترمیم و لکه‌گیری چمن می‌باشد. این کود در تمامی نقاط ایران قابل استفاده بوده و در بسیاری از سازمان‌ها از جمله شرکت‌های تابعه وزارت نفت، پتروشیمی‌ها، شهرداری‌ها سازمان پارک‌ها و همچنین پیمانکاران فضای سبز استفاده و رضایت کامل حاصل گردیده است. این کود کاملا پوسیده و توسط بخار ضدعفونی گردیده و عاری از بذر علف‌های هرز می‌باشد.

کود آلی چمن فرتی نرس حاوی:

- ✔ مواد آلی
- ✔ عناصر مغذی و ریز مغذی
- ✔ قارچ‌کش متالاکسیل و کاپتان
- ✔ محرک جوانه‌زنی
- ✔ سوپر پلیمر جاذب

جدول مقایسه کود چمن فرتی نرس و کود حیوانی

عملکرد	کود حیوانی	کود چمن فرتی نرس
*درصد جوانه زنی بذر	(۷۰-۸۰%)	(۸۰-۹۵%)
سرعت جوانه زنی بذر	متوسط	عالی
روش کاربرد	نیاز به سرند 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 اتلاف کود در مصرف	(۱۰-۲۰%)	۰
میزان بذر علف‌های هرز در کود	بالا	عاری از بذور

** بذر استفاده گردیده دارای ۹۷ % قوه نامیه بوده است.

* حاوی قارچ‌کش می‌باشد.

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

کود مایع چمن فرتی نرس

کود مایع چمن فرتی نرس حاوی ازت، بور، اسیدهای آمینه، اسید فولویک، اسید هیومیک و دیگر عناصر مورد نیاز جهت رشد بهتر، رفع زردی و افزایش قدرت پنجه‌زنی چمن مورد استفاده قرار می‌گیرد.



مزیت‌های کود مایع چمن فرتی نرس:

۱. کاهش زردی عمومی و افزایش پاخوری
۲. افزایش قدرت پنجه‌زنی و یکنواختی رشد
۳. توسعه و تقویت سیستم ریشه
۴. افزایش مقاومت چمن در مقابل استرس‌های 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 لکه‌گیری

مواد تشکیل دهنده:

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

نحوه مصرف:

این کود را می‌توان توسط سمپاش‌های دارای مخزن بزرگ به غلظت ۲ تا ۳ در هزار استفاده نمود. جهت اثربخشی بیشتر کاربرد محلول‌پاشی برگی با غلظت ۲ در هزار توصیه می‌گردد. کاربرد ۲ تا ۳ بار محلول‌پاشی با فواصل ۴ تا ۷ روز اثرات مطلوبی در پی خواهد داشت. یک لیتر کود مایع چمن فرتی نرس جهت ۱۰۰۰ متر مربع در هر دوره مصرف، کاربرد دارد.

توجه: جهت اثربخشی و جذب بهتر کود مایع چمن فرتی نرس از مویان فرتی نرس به همراه کود استفاده گردد.


محافظ تنه و چسب باغبانی
فرتی نرس

چسب باغبانی Horticultural Gam



چسب باغبانی به منظور حفظ و نگهداری بافت‌های گیاه و جلوگیری از صدمه بیماری‌ها و آفات به محل‌های هرس و پیوند به کارمی‌رود. این ترکیب برای گیاه و محیط زیست بی ضرر می‌باشد.

ویژگی‌های چسب باغبانی:

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

موارد مصرف چسب باغبانی:

- ✔ محل‌های پیوند
- ✔ محل‌های هرس
- ✔ قسمت‌های صدمه دیده گیاه
- ✔ بیماری گوموز تنه و ریشه درختان
- ✔ مقاوم‌سازی تنه درختان به سرمازدگی و آفتاب سوختگی

نحوه مصرف:

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






محافظ تنه درختان فرتی نرس Surround-T



ویژگی های محصول :

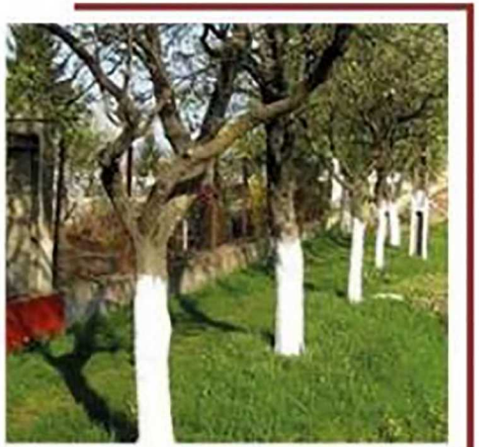
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل سرمای زمستانه
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل آفتاب سوختگی
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل تنش حرارتی زمستانه
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل ترک خوردگی
- ✓ محافظت از تنه درختان در مقابل آفات چوبخوار
- ✓ محافظت و پیشگیری از بیماری های باکتریایی درختان (شانکر باکتریایی)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

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.



محلول رفع گرفتگی سیستم‌های آبیاری



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:

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

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 نمائید 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.

Ferti-Nurse

کود مایع روی و منگنز Zn-Mn (8-6)



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 Zn-Mn (8-6)

- ✓ 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

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.

کود محرک رشد



محرک رشد تریگر Trigger



ویژگی های محصول:

این محصول جهت افزایش رشد در کوتاه ترین زمان ممکن ساخته شده و برای گیاهانی که دچار توقف رشد و یا زمان کمی برای رشد دارند، کاربرد دارد.

این محصول محتوی ازت، فسفر، پتاس، بور، مس(کلات)، آهن(کلات منگنز(کلات)، روی(کلات)، اسید آمینه ها و تنظیم کننده های رشد می باشد

میزان مصرف این محصول ۲ لیتر در هکتار به صورت محلول پاشی و

یا ۵ تا ۷ لیتر در سیستم های آبیاری نواری و قطره ای می باشد.

جدول آنالیز محرک رشد Trigger

ingredients:

Nitrogen (N) 10%
Amonical Nitrogen 0.5%
Urea Nitrogen 9.5%
Phosphoric Acid (P_2O_5) 5%
Soluble Potash (K_2O) 5%
Boron (B) 0.05%
copper (Cu) 0.05%
(Chelated Copper)

Iron (Fe)..... 0.1%
(Chelated Iron)
Manganese (Mn) 0.05%
(Chelated Manganese)
Zinc (Zn) 0.1%
(Chelated Zinc)
Amino acids 0.2%
other ingredients 3.5%
(Growth regulators)



رایپ ست Ripe-Set

ویژگی های محصول:

- تسریع در رسیدن میوه
- افزایش اندازه میوه
- افزایش رنگ، عطر و طعم میوه
- افزایش عمر انبار داری میوه
- ضد ریزش میوه

جدول آنالیز Ripe-Set

ingredients:

Total Nitrogen (N)	10%
Organic Nitrogen	3%
Amino acids	4%
Calcium (Ca)	5%
Magnesium (Mg)	1.5%
Boron (B)	1%
Other ingredients (Growth regulators)	1.5%


ضد شوری آب و خاک

ضد شوری آب و خاک Salt Stop



ویژگی‌های محصول:

- ✔ کاهش شوری سدیمی خاک و آب
- ✔ بهبود دهنده رشد گیاه
- ✔ اصلاح و بهبود ساختمان خاک
- ✔ افزایش ماده آلی خاک
- ✔ افزایش و توسعه ریشه در خاک
- ✔ کاهش pH خاک

این محصول با جدیدترین فناوری روز دنیا تولید و قابل رقابت با سایر محصولات مشابه خارجی می‌باشد. این محصول با دارا بودن اسیدهای کربوکسیلیک و ترکیبات کلاته با جایگزینی یون کلسیم و روی با یون سدیم باعث کاهش شوری آب و خاک می‌گردد.

دستور مصرف

خاک‌های رسی سدیمی	۲۰ تا ۲۵ لیتر در هکتار با ۲ بار تکرار
خاک‌های شنی	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار به همراه آب آبیاری، با ۲ تا ۳ بار تکرار

این محصول محتوی اسیدهای کربوکسیلیک، کلسیم، روی کلاته و ازت آلی می‌باشد.

گوگرد مایع Ferti-Sulfur



ویژگی‌های محصول:

- ✔ بهبود کیفیت و کمیت محصول
- ✔ کنترل کننده آفات و بیماری‌ها با محلول‌پاشی
- ✔ اصلاح کننده و کاهش دهنده pH خاک با مصرف آب آبیاری
- ✔ دور کنده آفات
- ✔ قابلیت استفاده جهت محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای

دستور مصرف

گیاه	دستور مصرف	گیاه	دستور مصرف
مرکبات	۱ تا ۱/۵ لیتر در ۱۰ لیتر آب	خیار، هندوانه، طالبی خربزه، کدو (دور کننده آفات)	۰/۵ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب
دانه‌دارها (سیب، گلابی، به)	۱ تا ۱/۵ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	گوجه‌فرنگی	۱ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب
هسته‌دارها (هلو، شلیل، آلبالو، گیلاس، آلو سیاه)	۱ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	رز و چمن	۱ تا ۱/۵ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب
پسته	۱ تا ۲ لیتر در ۱۰ لیتر آب	گیاهان زینتی	۱ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب
زیتون	۱ تا ۲ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	انگور	۱ تا ۲ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب
محصولات زراعی و باغی همراه با آب آبیاری	۵ تا ۱۰ لیتردر هکتار و در ۲ تا ۳ نوبت در طول فصل رشد قابل استفاده می‌باشد.		

توجه:

۱. در زمان گلدهی این محصول استفاده نگردد و بعد از ریزش گلبرگ‌ها میزان مصرف به نصف کاهش یابد.
۲. در دمای بالاتر از ۲۷ درجه سانتی‌گراد استفاده نگردد.
۳. در فصل زمستان می‌توان از اختلاط این محصول با روغن استفاده نمود.
۴. از اختلاط محصول با سایر سموم و کودها جلوگیری گردد.

فولویک اسید فرتی نرس



Fulvic Acid فولویک اسید



Fulvic Acid ..... 45 % Potassium (K_2O) ..... 3 %

ویژگی‌های فولویک اسید فرتی نرس:

- ✓ افزایش رشد ریشه
- ✓ افزایش جذب عناصر غذایی پر مصرف از جمله فسفر و نیتروژن
- ✓ افزایش مقاومت گیاه به خشکی
- ✓ افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های خاک
- ✓ افزایش قدرت جوانه‌زنی بذر
- ✓ افزایش مواد آلی و بهبود شرایط فیزیکی خاک

مقدار و نحوه مصرف:

گیاهان	مقدار مصرف	زمان و نحوه مصرف
محصولات باغی	۲ کیلوگرم در هزار ۳-۴ کیلوگرم در هکتار	به همراه آب آبیاری
محصولات زراعی	۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هزار ۲ تا کیلوگرم در هکتار	محلول پاشی آب آبیاری
گیاهان زینتی	۱۰۰ گرم در صد لیتر آب ۲۰۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب	محلول پاشی آب آبیاری به صورت مصرف خاکی



معرفی کارخانه آریا نانو سیز







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 وزیست 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 ارتقاء 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 دوم و دفتر مرکزی: شیراز، نرسیده به پلیس راه فسا، منطقه ویژه اقتصادی شیراز، فاز ۲، بلوار صادرات شرقی، کارخانه آریا نانوسیز
واحد تکنولوژی و آرندی: پارک علم و فناوری استان فارس، شهرک آرین
تلفن: ۲۷-۳۷۱۷۵۴۲۲-۰۷۱
www.pardisproduction.com www.nanoseez.com www.zaistagram