



شرکت فن آور سپهر پارمیس

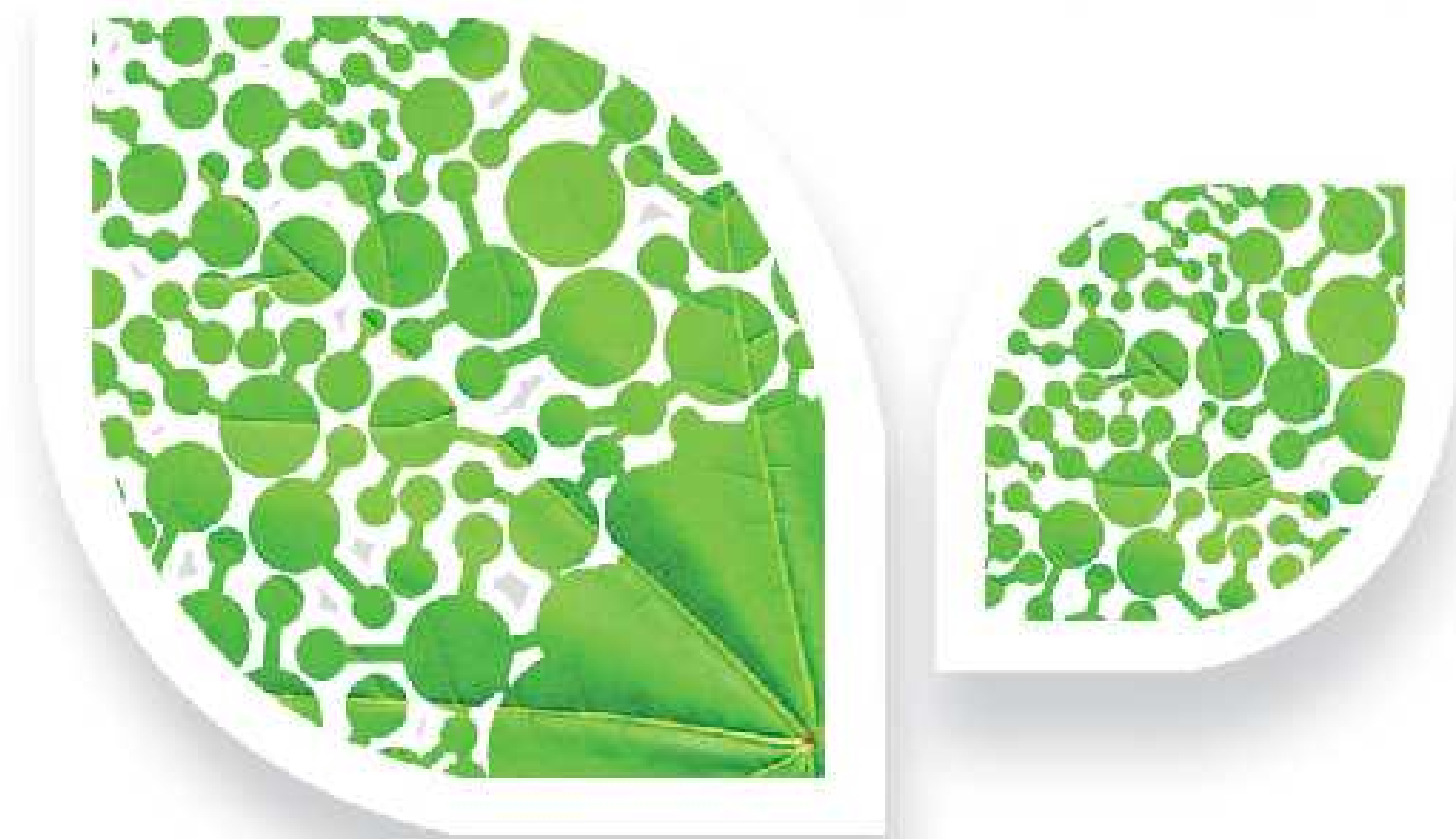
FANAVAR SEPEHR PARMIS

تولید کننده انواع کودهای کشاورزی با فن آوری نوین

به نام خدا

این شرکت به عنوان واحدی فناور؛ در راستای خودکفائی کشور و همچنین بر طرف نمودن تحریمها، موفق به تجاری سازی و تولید محصولات متنوع در زمینه کودهای کشاورزی ریزمغذی و ترکیبی گردیده است که جزو ضروریات دستیابی به امنیت غذایی و سلامت جامعه در کشاورزی می باشد.

“بزرگترین افتخار ما کسب رضایت و مشاهده نتایج درخشان و موثر توسط کشاورزان و باغداران زحمتکش و محترم می باشد.”



امروزه با توجه به اهمیت تغذیه و استفاده از نهاده ها در رسیدن به کشاورزی پایدار و دستیابی به حداکثر بهره وری از نظر کمیت تولید و کیفیت محصولات کشاورزی، می بایست با فرهنگ سازی و ترویج استفاده از روش ها و کودهای جدید و جایگزین نمودن آنها قدم مهمی در شکوفایی بخش کشاورزی برداریم.

شرکت فن آور سپهر پارمیس پس از تحقیقات و آزمون های گسترده در سال ۱۳۸۹ با هدف دستیابی به فن آوری های نوین در زمینه تغذیه گیاهی و تولید کودهای باکیفیت تاسیس شد. نتایج تحقیقات منجر به اخذ ثبت اختراع داخلی و بین المللی، کسب گواهینامه و تاییدیه های متعدد از مراکز علمی، تحقیقاتی، آزمایشگاهی و دانشگاهی گردید.



اهمیت تغذیه مناسب

حاصلخیز نمودن خاک به عنوان کلید تحقق امنیت جهانی غذا یا کشاورزی پایدار است. یکی از ابزارهای مهم برای حاصلخیزی خاک، استفاده از کودها می باشد. استفاده از کودهای اثربخش و رعایت تغذیه گیاهی؛ باعث رسیدن به حداکثر تولید در واحد سطح می شود. به علت تداوم برداشت و استفاده گیاهان از منابع موجود در خاک؛ بررسی شرایط خاکی (pH خاک، میزان مواد آلی، کمبودها یا بیشبودهای عناصر)، کیفیت آب (میزان اسیدیته و مقادیر بی کربنات)، نوع سیستم آبیاری و تغذیه در ادوار گذشته، برای تشخیص نیاز غذایی و استفاده صحیح از کودها حائز اهمیت است.

عناصر مورد نیاز گیاهان:

✓ **عناصر پر مصرف اولیه (ماکرو):**

نیتروژن (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K)

✓ **عناصر پر مصرف ثانویه:**

منیزیم (Mg)، کلسیم (Ca) و گوگرد (S)

✓ **عناصر کم مصرف یا ریزمغذی ها (میکرو):**

آهن (Fe)، منگنز (Mn)، روی (Zn)، مس (Cu)، بُر (B) و

مولیبدن (Mo)

تشخیص علائم کمبود

برای جلوگیری از شدت کمبودها بهترین راه حل پیشگیری و کوددهی در زمان مناسب و به میزان صحیح و بهینه است. توجه به اثرات هم افزایی و بازدارندگی عناصر و حفظ تعادل عناصر غذایی نیز در رفع علائم کمبود اهمیت دارد.

عناصر N ، P ، K و Mg قابلیت تحرک در گیاه دارند و از برگهای پیر به سمت برگهای جوان و بالاتر حرکت میکنند. به این علت علائم کمبود این عناصر ابتدا در برگ های پایین تر بروز مینماید. اما عناصر Ca ، Fe ، Mo ، B ، Cu ، Mn ، Zn قابلیت تحرک در گیاه را ندارند و به این علت علائم کمبود این عناصر ابتدا در برگ های بالایی و جوانتر بروز مینماید.

تصاویر و توضیحات تفصیلی علائم کمبود عناصر در سایت رسمی شرکت قابل مشاهده می باشد.

www.SEPEHRPARMIS.com

مزایای مصرف کودهای تولیدی سپهر پارمیس

تنظیم کننده اسیدیته

◀ در زمان مصرف به روش محلول پاشی؛ باعث تنظیم اسیدیته آب (pH) شده و به کیفیت آب مصرفی و بهبود اثربخشی کمک مینماید. همچنین در زمان کوددهی به روش کود آبیاری نیز با کاهش pH لحظه ای اطراف ریشه؛ موجب تسهیل جذب و حلالیت عناصر می‌گردد.

اثرات مفید تغذیه‌ای

◀ باعث افزایش غلظت عناصر غذایی در میوه‌ها و غنی سازی محصولات کشاورزی شده و بارعایت استاندارد ویژه در تولیدات، آلایندگی در خاک، آب و میوه کاهش پیدا کرده و گیاهان نسبت به تنش‌های محیطی و بروز بیماری‌ها مقاومت پیدا می‌کنند.

مصرف آسان

◀ کودهای تولیدی قابلیت مصرف در تمامی گیاهان زراعی، باغی و گلخانه ای و در تمامی روش‌های کوددهی (محلول پاشی، کود آبیاری، چالکود و بذر مال) را دارد.

کارایی و کیفیت بالا

◀ عناصر غذایی به فرم کلاته و کمپلکس شده با ترکیبی از کربوکسیلیک اسیدها و آمینو اسیدها طراحی گردیده است که به جذب کاملتر و سریعتر عناصر در گیاهان (ریشه، برگ، ساقه و میوه) منجر شده و به حفظ جمعیت میکروارگانیزم‌های مفید خاک کمک مینماید.

مقیاس ذرات کودی

◀ با طراحی ویژه ذرات کودها؛ در زمان کوددهی نیروی کشش سطحی کاهش پیدا کرده و سطح تماس ذرات کودی با اجزاء گیاه افزایش پیدا میکند. حرکت عناصر از غشاء سلولی و آوند گیاه سریعتر شده و با میزان بهینه کود و عملکرد افزایش پیدا می‌کند.

تنوع محصولات

◀ تولید بیش از ۵۰ نوع کود به صورت پودری و مایع در دسته بندی کودهای تک عنصره ، ترکیبی ، آلی و مخصوص که تأمین کننده نیاز کودی گیاهان است.



پارمیس، راز رشد گیاه
از دل خاک به اوج آسمان.



گودهای تک عنصره

کود نیتروژن مایع



ازت یا نیتروژن جزو عناصر اولیه ماکرو، پایه و ضروری برای رشد تمامی گیاهان محسوب می شود. نیتروژن جزء تشکیل دهنده اولیه برای ترکیبات آلی زیادی نظیر اسیدهای آمینه و اسیدهای نوکلئیک است. مصرف بی رویه کودهای ازته یکی از مشکلات رایج در مزارع که باعث افزایش نیترات در گیاهان و بالاخص قسمت های خوراکی آن شده که میتواند مضرات بیشماری در سلامت انسان داشته باشد. استفاده از این کود که حاوی یون آزاد است، باعث جذب کامل تر عنصر نیتروژن و تأمین ازت مورد نیاز گیاه شده و به بهینه شدن مصرف کودهای ازته در طول دوره رشد کمک می نماید.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:

۴-۱۰ لیتر در هکتار



زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:

W/V

۲۰%

N

شماره ثبت: ۹۸۲۷



کود فسفر کمپلکس شده

فسفر یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاه، جوانه زدن بذر، فتوسنتز، شکل گیری پروتئین و متابولیسم است. مصرف بی رویه کودهای فسفاته در خاکهای آهکی که فقر این عنصر را دارند؛ باعث انباشت کادمیوم در خاک و محصولات کشاورزی شده و موجب سمیت و بروز بیماریهای حاد در انسان میشود. همچنین مصرف بیش از حد فسفر باعث کاهش جذب عناصر دیگری مانند آهن و روی نیز می گردد.

این کود حاوی فسفر کمپلکس شده و مواد آلی است که با مصرف بهینه، باعث جذب حداکثری و تأمین فسفر مورد نیاز گیاه و افزایش ریشه زایی می گردد. به دلیل جذب بالای این کود و عدم تثبیت در خاک؛ امکان استفاده از زمان جوانه زنی در گیاهان وجود دارد.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم یا ۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۲-۴ کیلوگرم یا ۴-۸ لیتر در هکتار



بذر مال: ۲۰۰ گرم یا نیم لیتر بازای ۲۰۰ کیلوگرم



زمان مصرف: از شروع جوانه زنی تا پایان دوره رشد



آنالیز:



کود پودری

N ۴%

P ۲۵%

OM ۱۰%

شماره ثبت: ۴۴۴۴۷

کود مایع (w/w)

N ۵%

P ۹%

شماره ثبت: ۴۶۱۸۰

کود پتاسیم کمپلکس شده (K)

پتاسیم به عنوان عنصر پایه و فعال کننده آنزیم های متعددی در گیاهان نقش دارد و عامل افزایش وزن خشک دانه و میوه می باشد، پتاسیم با تغلیظ شیرهای گیاهی در گیاه باعث ایجاد مقاومت نسبت به تنشهای محیطی (سرما، گرما، خشکی و شوری) و استرس های گیاهی می شود. عموماً مصرف زیاد کودهای پتاسه موجب بی تحرک باقی ماندن و عدم جذب عنصر پتاسیم در خاک و گیاه میشود. کود پتاسیم قابل جذب و کمپلکس شده سپهر پارمیس با داشتن یونهای قابل جذب پتاسیم؛ باعث جذب حداکثری، افزایش استحکام ساقه، تولید محصول زودرس و بهبود کیفیت میوه (رنگ، طعم و اندازه) می گردد.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم یا ۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۸-۴ کیلوگرم یا ۸-۴ لیتر در هکتار



چالکود: ۵۰ گرم بازای هر درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:

کود مایع (w/w)	
N	۴%
K	۱۰%
Mg	۲%
Fe	۱%
Zn	۱%
شماره ثبت: ۵۷۶۹۵	
کود پودری	
N	۴%
K	۳۵%
Fe	۲%
شماره ثبت: ۱۰۸۱۰	



کود کلات منیزیم

منیزیم به عنوان عنصر ماکرو ثانویه نقش مهمی در آسیمیلاسیون سنتز و انتقال نشاسته و پروتئین ایفا می‌کند و یکی از کلیدی ترین عناصر در پُر شدن دانه و در نتیجه افزایش وزن هزار دانه می‌باشد. همچنین برای تشکیل هسته در میوه های هسته دار موثر است. این عنصر عامل افزایش روغن در دانه های روغنی نظیر کلزا بوده و در متابولیسم نیتروژن و فسفر نیز مهم است و منیزیم کمک کننده جذب آب توسط گیاه است. عموماً کمبود منیزیم در مناطق با بارندگی بالا (به علت آبشویی) شایع است. استفاده از کود کلات منیزیم با میزان مصرف کم در واحد سطح؛ علاوه بر رفع کمبود منیزیم، موجب افزایش طول عمر بخش های سبز گیاه، بهبود فتوسنتز و ساخته شدن مواد آلی و افزایش رنگ دهی در میوه می‌شود.



دستور العمل مصرف:

محلول پاشی: ۱-۲ کیلوگرم یا ۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۲-۴ کیلوگرم یا ۴-۸ لیتر در هکتار



چالکود: ۳۰ گرم بازای هر درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:



کود مایع (w/w)

N ۵%

Mg ۵%

شماره ثبت: ۷۸۴۴۳

کود پودری

Mg ۷%

شماره ثبت: ۲۳۹۶۵

کود کلسیم کمپلکس شده

(Ca)

کلسیم با استقرار در دیواره سلولی و حفظ ساختار آن موجب جلوگیری از ریزش میوه، حفظ تازگی، استحکام، کیفیت و ماندگاری میوه شده و از لهیدگی، چروکیدگی و چوب‌پنبه‌ای شدن بافت گیاه جلوگیری می‌نماید. این کود با داشتن فرم کمپلکس شده کلسیم سرعت جذب بالایی داشته و موجب درمان کمبود کلسیم، جلوگیری از ریزش گل و میوه می‌شود. از مزایای مصرف این کود رفع عوارض فیزیولوژیکی گیاه مانند لکه تلخ سیب و پوسیدگی انتهای میوه (گلگاه) و کمک به اصلاح شوری خاک و جلوگیری از سرمازدگی می‌باشد.



آنالیز:

کود مایع (w/v)

N	۶ %
Ca	۷ %

شماره ثبت: ۵۷۳۵۸

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:

۴-۸ لیتر در هکتار



زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه




S کود گوگرد غنی شده مایع


این محصول به عنوان کود-سم بوده و چندین کاربرد دارد؛ درمان کننده کمبود عنصر گوگرد در گیاهان با قدرت جذب بالا است که موثر در تولید اسیدهای آمینه، ویتامین ها و سنتز پروتئین است. از طرفی تواماً دارای خاصیت قارچ کشی بوده و جهت مبارزه و پیشگیری از بیماری های قارچی در گیاهان کاربرد دارد. این کود-سم با تنظیم اسیدیته و بهبود کیفیت خاکهای شور و قلیایی موجب افزایش جذب عناصر غذایی نیز می گردد.




دستورالعمل مصرف: 

آنالیز: 

محلول پاشی: 
۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کود آبیاری: 
۱۰-۳۰ لیتر در هکتار

زمان مصرف: 
در تمامی مراحل رشد گیاه

کود مایع (w/w)

S	۱۸ %
K	۱۴ %

شماره ثبت: ۴۵۳۷۱

کود روی کمپلکس شده



عنصر روی جزو ریزمغذی های مهم و عامل ساخت آنزیم ها در گیاه بوده که برای متابولیسم کربوهیدرات ها و سنتز پروتئین ها ضروری می باشد. این عنصر نقش مهمی در عمل گرده افشانی، لقاح، تولید دانه و بلوغ ایفا میکند. همچنین برای سوخت و ساز اکسین و هورمون های رشد ضروری است. این محصول با فرمولاسیون ویژه و حاوی روی کمپلکس شده موجب رفع کمبود این عنصر در خاک و گیاه می شود. همچنین باعث افزایش کمیت در محصولات کشاورزی و بهبود پنجه زنی در گیاهان زراعی می گردد.

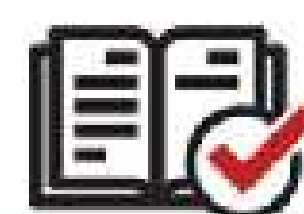


آنالیز:



کود مایع (w/w)	
N	۴%
Zn	۱۰%
شماره ثبت: ۳۳۵۶۸	
کود پودری	
Zn	۲۰%
OM	۱۰%
شماره ثبت: ۹۶۹۸۲	

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم یا ۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۴-۲ کیلوگرم یا ۸-۴ لیتر در هکتار



بذر مال: ۲۰۰ گرم یا نیم لیتر بازای ۲۰۰ کیلوگرم



زمان مصرف: قبل از گلدهی، دوره رشد و بعد از برداشت





کود کلات آهن

عنصر آهن یکی از عناصر ریزمغذی مهم است که وجود آن به اندازه کافی برای رشد گیاهان لازم بوده و در تشکیل سبزینه نقش بسزایی دارد. آهن به عنوان کاتالیستی برای سنتز کلروفیل و عنصری مهم جهت سنتز پروتئین ها می باشد.

کود کلات آهن ۱۰٪ با عامل کلات کننده تلفیقی از انواع کربوکسیلیک اسیدها و خلوص بالا تولید شده که دارای ماده آلی جهت بهبود شرایط جذب حداکثری می باشد. قابل مصرف به صورت محلول پاشی و کودآبیاری را داشته و محلول پاشی آن در زمان بروز فقر شدید باعث درمان کمبود آهن میگردد.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:
۲-۳ کیلوگرم ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:
۴-۸ کیلوگرم در هکتار



چالکود: ۱۰۰ گرم بازای هر درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در تمامی مراحل رشد گیاه. در باغات بعد از ریزش گلبرگها



آنالیز:



کود پودری	
N	۴%
Fe	۱۲%
Zn	۱/۵%
Mn	۰/۵%
شماره ثبت: ۲۶۶۱۵	
کود پودری	
Fe	۱۰%
OC	۱۰%
OM	۱۵%
شماره ثبت: ۲۹۰۸۳	

کود منگنز کمپلکس شده

Mn

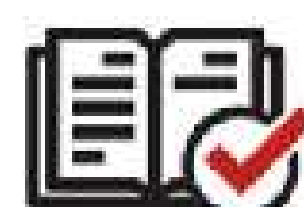
منگنز جزو عناصر ریزمغذی است که برای فتوسنتز، متابولیسم ازت، تسریع در رسیدگی میوه و فعال نمودن آنزیم های سازنده اسیدهای چرب موثر است. منگنز در واکنش های انتقال الکترون در گیاه دخالت داشته و در تولید کلروفیل مهم است. مقدار منگنز مورد نیاز گیاه، مقدار حدواسطی است که بین کمبود منگنز و بیشبود آن (سمیت) در نظر گرفته میشود. این کود درمان کننده سریع کمبود عنصر منگنز بوده و باعث افزایش بهره وری در محصولات نظیر پسته، غلات، سیب زمینی و ... میشود.



آنالیز:

کود مایع (w/w)	
N	۵%
Mn	۱۲%
شماره ثبت: ۴۷۹۰۹	
کود پودری	
Mn	۱۸%
شماره ثبت: ۴۹۹۶۷	

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۱-۲ کیلوگرم
یا ۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۴-۸ کیلوگرم
یا ۴-۸ لیتر در هکتار



چالکود: ۲۰ گرم بازای هر
درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در
تمامی مراحل رشد گیاه





کود کلات مس

عنصر مس از عناصر ریزمغذی است که هیچ کاتیونی نمیتواند جایگزین آن شود. مس باعث فعال کردن آنزیم های سیتوکروم اکسیداز، اسکوربیک اسید اکسیداز، پلی فنل اکسیداز میشود و در نفوذپذیری دیواره سلولی و فرآیند احیاء نیترات به آمونیم نیز موثر است، این عنصر عامل بسیار مهمی در جهت افزایش مقاومت گیاهان نسبت به آفات و بیماری های قارچی محسوب می شود.

این کود با درمان کمبود مس باعث افزایش مقاومت به بیماری های باکتریایی نظیر آتشک سیب و گلابی، شانکر باکتریایی، لکه غربالی، بوته میری و کاهش بروز خشکیدگی سرشاخه ها می شود.



دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۱ کیلوگرم یا ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر



کود آبیاری: ۱-۳ کیلوگرم یا
۲-۶ لیتر در هکتار



زمان مصرف: قابل مصرف در
تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:

کود مایع (w/w)	
N	۴%
Cu	۷%
شماره ثبت: ۷۷۰۳۹	
کود پودری	
Cu	۱۵%
شماره ثبت: ۸۶۵۰۷	



کودهای ترکیبی





کود NPK+TE

نسل جدیدی از ترکیب عناصر پر مصرف نیتروژن، فسفر و پتاسیم است و حاوی درصد متعادل، و کمپلکس شده با عنصر منیزیم و عناصر ریزمغذی آهن، روی، مس و منگنز می باشد. این کود غنی شده؛ دارای قدرت جذب و عملکرد بالا بوده که باعث افزایش فتوسنتز، تقویت ساقه، ریشه و شادابی گیاه میشود. در تولید این محصول از مواد اولیه با کیفیت و فاقد کلر استفاده شده که مناسب تمامی گیاهان زراعی، باغی و گلخانه ای می باشد

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کود آبیاری:
۱۰-۲۰ لیتر در هکتار

زمان مصرف:
در تمامی مراحل رشد گیاه

آنالیز:



کود مایع (w/v)

۸%	N
۴%	P
۵%	K
۰/۰۱۲%	Mg
۰/۵%	Fe
۰/۴%	Zn
۰/۰۱۴%	Cu
۰/۰۱۴%	Mn

شماره ثبت: ۴۹۵۶۲

کود کلات آهن غنی شده

در زمان فقر عناصر بسیاری از زرد شدن برگها به اشتباه کمبود آهن تشخیص داده می‌شوند زیرا فقر آهن شباهت زیادی با علائم کمبود عناصری همچون نیتروژن، منیزیم و منگنز دارد. از طرفی برای جذب کامل و موثر عنصر آهن، توجه به اثرات متقابل عناصر ضروری است. مصرف کود کلات آهن ۱۰٪ غنی شده با فرمولاسیونی ویژه که دارای کلات آهن و ۸ عنصر کمکی است؛ نتایج درخشان تری در جهت رفع کامل کمبود آهن و پیشگیری از بروز آن دارد.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۲-۳ کیلوگرم یا ۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۲-۶ کیلوگرم یا ۶-۱۰ لیتر در هکتار



چالکود: ۱۰۰ گرم بازای هر درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در تمامی مراحل رشد گیاه. توصیه میشود در زمان فقر شدید آهن به صورت محلول پاشی استفاده گردد، و در باغات بعد از ریزش گلبرگها محلولپاشی شود.



آنالیز:



مابع (w/w)	پودری	
۳%	۲%	N
۱%	۲%	K
۳%	۰/۵%	Mg
۰/۸%	۰/۷%	Ca
۳/۵%	۱۰%	Fe
۱%	۱%	Zn
۰/۲%	۰/۳%	Cu
۱%	۱%	Mn
۵%	۱۰%	OC
۸%	۱۵%	OM
شماره ثبت ۸۸۶۰۴	شماره ثبت ۷۶۷۹۵	



کود سوپر میکرو کامل ۱۳ عنصره

این محصول دارای تمامی عناصر مورد نیاز گیاه با فرمولاسیونی ویژه و کمپلکسی از ۱۳ عنصر غذایی با جذب حداکثری است. این کود در تمامی شرایط آب و هوایی و خاکی کشور قابل مصرف بوده که در سریعترین زمان تأثیر خود را نشان می دهد و افزایش عملکرد قابل توجهی در محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای به همراه دارد. همچنین باعث ایجاد تعادل مطلوبی از عناصر مورد نیاز گیاه شده و پیشگیری کننده و درمان کننده کمبودهای عناصر غذایی است که به صورت یک کود کامل و بی نظیر تمامی احتیاجات گیاه را تأمین می نماید.

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم یا ۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری: ۲-۴ کیلوگرم یا ۴-۸ لیتر در هکتار



چالکود: ۱۰۰ گرم بازای هر درخت بالغ در اواخر زمستان



زمان مصرف: قابل مصرف در تمامی مراحل رشد گیاه.



آنالیز:



پودری	مایع (۷۷۷)	
% ۴	% ۲	N
% ۱	% ۰/۵	P
% ۴	% ۱	K
% ۰/۵	% ۰/۵	Mg
% ۳/۵	% ۱	S
% ۰/۷	% ۰/۵	Ca
% ۳	% ۱/۵	Fe
% ۲/۸	% ۱/۵	Zn
% ۰/۵	% ۰/۲	Cu
% ۱	% ۰/۷	Mn
% ۰/۱	% ۰/۰۶	Mo
% ۰/۲	% ۰/۰۶	B
% ۱۰	% ۴	OC
% ۱۵	% ۵	OM
شماره ثبت ۷۰۱۴۰	شماره ثبت ۲۶۹۱۰	

کود مایع سپهرا ۱ (بُر + نیتروژن)

بُر یکی از عناصر ضروری ریزمغذی است که در تشکیل و ترمیم بافت‌های آوندی نقش مهمی دارد. همچنین در متابولیسم قند، متابولیسم اسید نوکلئیک و در تقسیم سلولی بافت‌های مریستمی موثر است. بُر تنها شبه‌فلز در بین عناصر کم‌مصرف است که میزان آن در خاک‌ها بسیار ناچیز است؛ با توجه به آستانه رسیدن به شرایط بیشبود و ایجاد سمیت در مورد عنصر بُر، این کود دارای مقادیر متعادل از این عنصر می‌باشد.



آنالیز:

کود مایع (w/w)

N ۵%

B ۶۰۰ppm

شماره ثبت: ۴۹۰۷۹

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کود آبیاری:

۶-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه



کود سپهر ۲ (کلسیم+روی+منگنز)

این ترکیب پیشگیری کننده همزمان تاثیرات ناشی از کمبود عناصر کلسیم، روی و منگنز می باشد که با تامین کلسیم مورد نیاز گیاه موجب استحکام میوه شده و با دارا بودن مقادیر مناسب از عنصر روی، تحریک کننده هورمون های رشد گیاهی است و به علت وجود منگنز موجب افزایش عملکرد در گیاهان می گردد. مصرف این کود باعث جلوگیری از ریزش در درختان و بهبود کیفیت محصولات می شود.

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کود آبیاری:
۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:
در تمامی مراحل رشد گیاه

آنالیز:



کود مایع (w/w)

N	۴%
Ca	۰/۴%
Zn	۵%
Mn	۵%

شماره ثبت: ۵۲۰۲۸

کود مایع سپهر ۳ (فروت ست)

به علت تاثیرات مثبت به کارگیری تواماً عناصر روی و بُر در رشد جوانه ها و شکوفه دهی؛ محلول پاشی این ترکیب در مرحله تورم جوانه ها و قبل از گل دهی بسیار حائز اهمیت است. این کود میتواند باعث افزایش گل دهی، جلوگیری از ریزش شکوفه و تبدیل عمده گل ها به میوه به دلیل انجام لقاح بهتر گردد. افزایش کمیت محصولات زراعی، باغی و خوشه ای شدن میوه از مزایای مصرف این کود در زمان مناسب است.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



زمان مصرف:

تورم جوانه، قبل از گل دهی و بعد از برداشت



آنالیز:



کود مایع (w/v)

N	۴%
Zn	۴%
B	۰/۴%
OC	۴%
OM	۵%

شماره ثبت: ۲۷۱۶۹



کود سپهر ۴ (آهن+روی+منگنز)

تحقیقات نشان داده است که استفاده از این ترکیب نقش مهمی در بهبود فعالیت های آنزیمی و فرایندهای متابولیسمی گیاه دارد. با توجه به کمبود این عناصر در خاک های قلیایی این محصول با داشتن کمپلکس پتاسیم، آهن، روی و منگنز؛ برطرف کننده همزمان کمبود این عناصر است. این کود باعث تحریک هورمون های رشد و حفظ تعادل رشد رویشی و زایشی شده و در ارتقای عملکرد و بهبود کیفیت، درشتی و بازارپسندی محصولات نقش بسزایی دارد.

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:

۴-۸ لیتر در هکتار



زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:



کود مایع (w/w)

N	۴ %
K	۱/۷ %
Fe	۲ %
Zn	۴ %
Mn	۲ %

شماره ثبت: ۱۹۷۶۶

کود مایع سپهر ۵ (کلسیم + بُر)

به علت نقش کلیدی که عنصر بُر در انتقال کلسیم به گیاه دارد؛ استفاده از این کود موجب جذب سریع تر و کامل تر عنصر کلسیم و رفع کمبود آن شده و مصرف این کود در یکماه قبل از برداشت میوه باعث بهبود دوام انبارداری (ماندگاری میوه) می شود و همچنین از ترکیدگی پوسته و ریزش میوه جلوگیری می کند. این کود در برطرف کردن عارضه های فیزیولوژیکی گیاهان مانند لکه تلخ سیب و پوسیدگی انتهای میوه نیز قابل استفاده است.



دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:

۴-۸ لیتر در هکتار



زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه و قبل از برداشت



آنالیز:



کود مایع (w/w)

N ۷%

Ca ۶%

B ۰/۵%

شماره ثبت: ۴۴۸۸۸



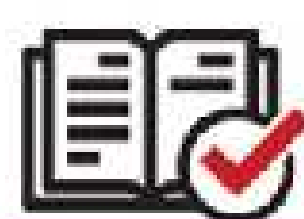
کودهای آلی



کود اسید آمینه مایع

این کود حاوی غلظت بالایی از اسیدهای آمینه است که باعث تنظیم متابولیسم گیاه و افزایش مقاومت نسبت به تنش های محیطی (خشکسالی، سرمازدگی، شوری و ...) میشود. مصرف این کود اسید آمینه مایع موجب بهبود جوانه زنی و گل دهی، تحریک رشد رویشی، افزایش ریشه زایی و بهبود فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک میگردد. خاصیت کلات کنندگی و افزایش جذب عناصر غذایی، افزایش کیفیت میوه، زودرسی و رنگ آوری محصول از دیگر مزایای مصرف این کود می باشند.

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:

۸-۱۲ لیتر در هکتار



زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:



کود مایع (w/v)

۲۵ %	Free A.A
۱/۷ %	Fe
۱/۷ %	Zn


شماره ثبت: ۸۴۸۹

کود NPK+AA

کود آمینو NPK به صورت سوسپانسیونی و دارای غلظت متعادلی از سه عنصر پُر مصرف اولیه شامل نیتروژن، فسفر و پتاسیم بوده که با اسید آمینه و مواد آلی کمپلکس شده و جذب بالایی دارد. این کود درمان کننده عناصر ضروری ماکرو بوده و تقویت کننده فتوسنتز در گیاه است؛ همچنین باعث افزایش رشد، ریشه‌دهی و گل‌دهی شده و در بهبود کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی کاربرد دارد. این کود برای تغذیه یکنواخت و مداوم در طول دوره‌های رشد رویشی و زایشی گیاهان مفید بوده و به علت داشتن اسیدهای آمینه؛ علاوه بر تحریک رشد، باعث افزایش مقاومت نسبت به تنش‌های محیطی نیز می‌شود.

دستورالعمل مصرف: 

محلول پاشی:
۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب 

کود آبیاری:
۱۰-۲۰ لیتر در هکتار 

زمان مصرف:
در تمامی مراحل رشد گیاه 

آنالیز: 

کود مایع (w/v)

N	۵%
P	۵%
K	۵%
Free A.A	۳%
OM	۳%

شماره ثبت: ۷۶۶۵۲





کود آمینو پتاسیم مایع

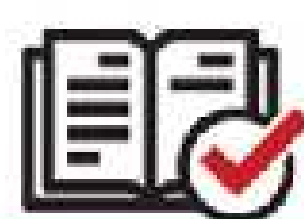
دارای مقادیر بالایی از عنصر پتاسیم به همراه غلظت بالای اسیدهای آمینه است که به تأمین سریع نیاز پتاسیم در گیاهان کمک میکند. این کود ایمن و آلی است و موجب جذب حداکثری پتاسیم شده و در افزایش کیفیت و سایز میوه موثر است. مصرف این کود در شرایط تنش (خشکی و شوری) به دلیل وجود اسیدهای آمینه منجر به بهبود جذب عنصر پتاسیم و عناصر دیگر می‌شود همچنین از مزایای این کود؛ تنظیم روابط آبی گیاه و کاهش مصرف آب و تحریک رشد و تنظیم فیزیولوژی گیاه است و در افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش‌های محیطی موثر است.



آنالیز:

کود مایع (w/v)	
K	۳۰%
Free A.A	۱۸%

دستورالعمل مصرف:



محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



کود آبیاری:
۸-۱۲ لیتر در هکتار



زمان مصرف:
در تمامی مراحل رشد گیاه





کودهای مخصوص



کود مخصوص پیاز

مزایای مصرف :

افزایش دوام انبارداری
بهبود سایز محصول
افزایش مرغوبیت و بازارپسندی

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۸-۴ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

پس از انتقال نشاء، ۴-۶ برگگی و
شروع رشد پیاز



آنالیز:

مایع (w/w)	
% ۳	N
% ۷۸	P
% ۷	K
% ۰.۸	Mg
% ۰.۰۲	Fe
% ۰.۴	Zn
% ۰.۵	Cu
% ۰.۰۴	Mn
% ۰.۰۴	B
شماره ثبت: ۷۵۲۶۹	

کود مخصوص خیار

مزایای مصرف :

افزایش گل دهی
افزایش چین قابل برداشت
یک سایز شدن و بازار پسندی

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۸-۴ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

۳-۵ برگگی، قبل از گل دهی، پس از
تشکیل میوه و پس از هر چین



آنالیز:

مایع (w/w)	
% ۴	N
% ۱۵	K
% ۱۵	Mg
% ۲۷	Fe
% ۳	Zn
% ۱	Mn
% ۰.۰۱	B
شماره ثبت: ۴۲۷۲۹	

کود مخصوص گوجه فرنگی

مزایای مصرف :

جلوگیری از پوسیدگی گلگاه
افزایش بریکس محصول
بهبود رنگ محصول

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۸-۴ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

بعد از انتقال نشاء، بوته بندی، تشکیل
میوه، رنگ آوری و پس از هر چین



آنالیز:

مایع (w/w)	
% ۳	N
% ۰.۸	P
% ۰.۳	K
% ۰.۳	Mg
% ۰.۰۵	Ca
% ۱۵	Fe
% ۲	Zn
% ۰.۳	Cu
% ۰.۳	Mn
% ۰.۰۵	B
شماره ثبت: ۰۶۹۸۸	

کود مخصوص زعفران

مزایای مصرف:

افزایش تولید کلاله زعفران
افزایش تعداد و وزن پیازها
بهبود عملکرد کمی و کیفی

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

آب اول (آب کولش)، آب بعد از برداشت گل (زاج آب)، آب ۳ و ۴

آنالیز:

مایع (w/w)

% ۴۵ N
% ۱ P
% ۱۵ K
% ۲۵ Fe

شماره ثبت:
۴۱۳۵۶



آنالیز:

مایع (w/w)

% ۳۸ N
% ۱۵ K
% ۲۵ Fe
% ۲۵ Zn

شماره ثبت:
۵۵۸۳۴

کود مخصوص حبوبات

مزایای مصرف:

افزایش گل دهی و طول ساقه
افزایش غلاف دهی
جلوگیری از ریزش دانه های روغنی

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

استقرار بوته، ساقه رفتن، قبل از گل دهی و اوایل غلاف دهی

آنالیز:

مایع (w/w)

% ۴۵ N
% ۱۳ P
% ۲ K
% ۳ Mg
% ۰.۴ Ca
% ۲ Fe
% ۲ Zn
% ۳ Cu
% ۳ Mn
% ۰.۴ B

شماره ثبت:
۸۳۷۶۰



کود مخصوص برنج

مزایای مصرف:

افزایش پنجه زنی و خوشه بندی
زود رس شدن محصول
جلوگیری از ورس

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

پس از انتقال نشاء از خزانه، ساقه رفتن و به خوشه رفتن



کود مخصوص ذرت

مزایای مصرف :

افزایش تراکم و ایجاد نظم دانه
افزایش ارتفاع ذرت و بهبود تلقیح
جلوگیری از کچلی در مزرعه

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

۴-۸ برگی، قبل از ظهور اولین گل
آذین نر، دانه بندی



آنالیز:

مایع (w/w)	
۰.۲	N
۰.۱	K
۰.۰۵	Mg
۰.۲	Fe
۰.۲	Zn
۰.۰۲۵	Cu
۰.۲	Mn
شماره ثبت:	
۴۱۵۶۱	

کود مخصوص سبزیجات

مزایای مصرف :

افزایش سبزیبندی
افزایش چین قابل برداشت
بهبود طعم و کیفیت محصول

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

۳-۵ برگی، اواسط رشد بوته، ۵ روز
قبل از برداشت و پس از هر چین



آنالیز:

مایع (w/w)	
۰.۵	N
۰.۱	K
۰.۳	Fe
۰.۳	Zn
شماره ثبت:	
۳۷۹۵۹	

کود مخصوص صیفی جات

مزایای مصرف :

بهبود بوته بندی
تقویت کننده عمومی
افزایش چین قابل برداشت

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی:

۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

کودآبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

مرحله ۳-۵ برگی، قبل و بعد از
گلدهی، حجم گرفتن محصول



آنالیز:

مایع (w/w)	
۰.۴	N
۰.۱۵	K
۰.۰۲۵	Mg
۰.۴	Fe
۰.۴	Zn
۰.۰۲	Cu
۰.۰۷	Mn
شماره ثبت:	
۹۳۳۴۱	

کود مخصوص مرکبات

مزایای مصرف :

بهبود رشد رویشی و زایشی
افزایش شفافیت پوسته
یک سایز شدن محصول

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۶-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

تورم جوانه ، بعد از ریزش گلبرگ
ها، فندقی شدن و یک ماه قبل از
برداشت

آنالیز:

مایع (w/w)

%۴	N
%۲	K
%۰.۳	Ca
%۲	Fe
%۰.۰۴	Mn

شماره ثبت:

۳۷۹۶۲



کود مخصوص انگور

مزایای مصرف :

افزایش وزن خوشه انگور
مرغوبیت و درشت شدن محصول
بهبود طعم و رنگ

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۶-۱۰ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

تورم جوانه، بعد از ریزش گلبرگ ها،
زمان تشکیل غوره و ۳-۴ هفته قبل
از برداشت

آنالیز:

مایع (w/w)

%۴	N
%۲	Mg
%۲	Fe
%۰.۰۱	B

شماره ثبت:

۹۸۱۳۱



کود مخصوص پسته

مزایای مصرف :

بهبود انس و عیار پسته
جلوگیری از پوکی های رایج
جلوگیری از زود و دیر خندانی

دستورالعمل مصرف :

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کودآبیاری: ۶-۱۰ لیتر در هکتار

زمان مصرف :

تورم جوانه، خارج شدن برگ، سخت
شدن پوست چوبی، پُر کردن مغز و
خندان شدن و پس از برداشت

آنالیز:

مایع (w/w)

%۴	N
%۰.۱۵	P
%۰.۰۴	K
%۰.۰۳	Ca
%۲	Fe
%۰.۰۵	Zn
%۰.۰۰۸	Mn

شماره ثبت:

۲۳۹۹۴



کود مخصوص خرما

مزایای مصرف:

تقویتی عمومی و بهبود رشد نخیلات
افزایش درشتی و بازارپسندی خرما
بهبود طعم و مرغوبیت

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کود آبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

در تمامی مراحل رشد گیاه



آنالیز:

مایع (۷۷/۷۷)

N	۰.۵٪
K	۰.۰۶٪
Ca	۰.۰۸٪
Fe	۰.۱۵٪

شماره ثبت:

۸۶۴۵۷

کود مخصوص هندوانه

مزایای مصرف:

تقویتی و بهبود دهنده رشد
بهبود رنگ و طعم هندوانه
افزایش سایز

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کود آبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

جوانه زنی، ۴-۱۰ برگ، قبل از گل دهی
و پس از تشکیل میوه



آنالیز:

مایع (۷۷/۷۷)

N	۰.۵٪
K	۰.۰۲٪
Ca	۰.۰۷٪
Fe	۰.۱۵٪

شماره ثبت:

۸۷۰۵۷

کود مخصوص چغندر قند

مزایای مصرف:

افزایش عیار قند
دوکی شکل شدن غده ها
افزایش راندمان و شکر قابل استحصال

دستورالعمل مصرف:

محلول پاشی:
۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
کود آبیاری: ۴-۸ لیتر در هکتار

زمان مصرف:

مرحله ۴-۶ برگ، مرحله ۸-۱۰ برگ و
مرحله ۱۴-۱۸ برگ



آنالیز:

مایع (۷۷/۷۷)

N	۰.۴٪
K	۰.۱٪
Ca	۰.۰۳٪
Fe	۰.۰۲٪
Zn	۰.۰۴٪
Cu	۰.۰۱٪

شماره ثبت:

۰۸۶۵۹

کود های مخصوص گیاهان خانگی

اهمیت و معرفی محصولات:

این کودها جهت تقویت و بهبود رشد گیاهانی که در آپارتمان یا باغچه های خانگی نگهداری میشوند کاربرد داشته و در بسته بندی های ۵۰ و ۱۰۰ گرمی یا ۳۰ سی سی تولید شده است تا نیازهای غذایی این نوع گیاهان را برطرف سازد. تغذیه صحیح گیاهان برای تأمین مواد غذایی که در طول فصل رشد مورد نیاز است، دارای اهمیت می باشد؛ لذا مصرف این کودها باعث بهبود رشد و افزایش شادابی و طراوت گیاهان شده و درمان کننده کمبودهای عناصر است.

✓ کود مخصوص بامبو (۳۰ سی سی)

✓ کود مخصوص کاکتوس (۳۰ سی سی)

✓ کود ریشه زایی (۳۰ سی سی)

✓ کود تقویتی کامل گیاهان خانگی (۵۰ گرمی)

✓ کود کلات آهن و آهن غنی شده (۵۰ گرمی)

✓ کود پتاسیم ضد استرس (۵۰ گرمی)

✓ کود روی محرک رشد (۵۰ گرمی)





دارنده ۱۵ گواهینامه ثبت اختراع
و ثبت پتنت در اروپا



دارنده گواهینامه های ثبت ماده کودی



دارنده رجیستری محصولات در اروپا

تولید کننده انواع کودهای ریزمغذی و ترکیبی با فن آوری نوین

شرکت فن آور سپهر پارمیس





Fanavar Sepehr Parmis

Producer of Multinutrient Fertilizers by New Technology



واحد کارخانه: پارک علم و فناوری استان سمنان، شهرک فجر
دفتر مرکزی و واحد بسته بندی: تهران، منطقه صنعتی شهر پردیس
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۶۶۵۲۳۱۲ www.sepehrpamis.com