



سبز شو، سبز بمان

www.taakshimi.com

@taakshimi

+۹۸۳۱۹۱۶۹۰۹۶۰



درباره ما

ما در شرکت کهن تاک شیمی با تکیه بر دانش فنی و تجربه تیمی از متخصصان تلاش می‌کنیم تا راه‌های بهینه‌ای را برای افزایش عملکرد کشاورزی ارائه دهیم. با ما در ارتباط باشید و از محصولات ما بهره‌مند شوید!

شرکت تولیدی کهن تاک شیمی با شناخت عمیق از نیازهای صنعت کشاورزی و با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین و متدهای علمی مجموعه‌ای از محصولات با کیفیت بالا را ارائه می‌دهد که شامل:

۱. اصلاح‌کننده‌های خاک: این محصولات با بهبود ساختار خاک و افزایش ظرفیت نگهداری آب، به بهینه‌سازی رشد ریشه کمک کرده و محیطی مناسب برای گیاهان فراهم می‌کنند.
۲. کودهای NPK: با ترکیبی از نیتروژن، فسفر و پتاسیم، این کودها به رشد سریع‌تر و باروری بالاتر گیاهان کمک می‌کنند.
۳. کودهای ریز مغذی: این کودها حاوی عناصر ضروری مانند آهن، زینک و منگنز هستند که به رشد سالم گیاهان و رفع کمبودهای خاک کمک می‌کنند.
۴. کودهای آلی: با استفاده از مواد طبیعی، این کودها به بهبود کیفیت خاک و افزایش فعالیت میکروبی آن کمک می‌کنند.
۵. کودهای دو منظوره (کود سم): ترکیبی از مواد مغذی و کنترل‌کننده‌های آفات برای حفاظت و تغذیه گیاهان هستند.
۶. محصولات باغی: در جهت بهسازی رشد و عملکرد درختان و گیاهان باغی استفاده می‌شوند.

چرا با ما همکاری کنید؟

ما به عنوان یک شریک قابل اعتماد برای شما مصرف‌کنندگان، متعهد به تأمین محصولات با کیفیت و نوآورانه هستیم تا به رشد و شکوفایی صنعت کشاورزی کمک کنیم و به شما این اطمینان را می‌دهیم که با همکاری با ما به سطح جدیدی از موفقیت دست خواهید یافت. همچنین، شما با انتخاب محصولات کهن تاک شیمی می‌توانید به بهبود عملکرد مزارع و باغ‌ها کمک کنید تا تمامی افراد جامعه از مزایای اقتصادی بیشتری بهره‌مند شوند و در این راستا تیم ما متعهد به ارائه خدمات زیر خواهد بود:

■ محصولات با کیفیت بالا: تمامی محصولات ما تحت استانداردهای بین‌المللی تولید می‌شوند و تضمین کیفیت بالای آن‌ها به افزایش درآمد شما کمک خواهد کرد.

■ مشاوره تخصصی: تیم ما با تجربیات گسترده در زمینه کشاورزی آماده ارائه مشاوره‌های تخصصی برای انتخاب بهترین محصولات بر اساس نیازهای خاص شما است.

■ پشتیبانی مستمر: ما به دنبال ایجاد روابط بلندمدت با مشتریان خود هستیم و در هر مرحله از خرید و استفاده، پشتیبانی لازم را ارائه می‌دهیم.

در نهایت، ما به عنوان یک تولیدکننده معتبر به کیفیت محصولات خود افتخار می‌کنیم.

فهرست محصولات

اصلاح کننده های خاک	۱	گوگرد مایع
	۲	هیومیک اسید مایع
	۳	ضد شوری خاک (پلی سولفیت کلسیم)
	۴	هیومیک اسید مایع گوگرددار
	۵	هیومات پتاسیم
	۶	بن فاریک اسید
کودهای اِن پِ کا	۷	سوسپانسیون ژله ای ۲۰-۲۰-۲۰
	۸	سوسپانسیون ژله ای P۴۵
	۹	سوسپانسیون ژله ای K۴۵
	۱۰	پودری NPK ۲۰-۲۰-۲۰
	۱۱	پودری NPK ۱۰-۵۲-۱۰
	۱۲	پودری NPK ۱۵-۵-۳۰
	۱۳	پودری NPK ۱۲-۱۲-۳۶
	۱۴	تیوسولفات پتاسیم
کودهای ریز مغذی	۱۵	فروت ست
	۱۶	اسید آمینه
	۱۷	آهن پودری
	۱۸	سیلیکات پتاسیم
	۱۹	کلسیم و بور
کودهای آلی	۲۰	مایع مرغی
	۲۱	مایع ماهی
	۲۲	فولویک اسید
کودهای دو منظوره (کودسم)	۲۳	فسفیت پتاسیم
	۲۴	فسفیت کلسیم
	۲۵	فسفیت پتاسیم + مس
	۲۶	پلی سولفیت کلسیم
	۲۷	نیتрат کلسیم
محصولات باغبانی	۲۸	چسب باغبانی
	۲۹	محافظ تنه درخت
	۳۰	صابون محلول پاشی غیریونی



Soil Amendments

اصلاح کننده های خاک

گوگرد مایع

توضیحات محصول

گوگرد مایع بن فارم ترکیبی از گوگرد و پتاسیم کاملاً سازگار با محیط زیست است که با دفع آفات و تقویت محصولات کشاورزی، هزینه های کشاورزی را به میزان زیادی کاهش می دهد. این ترکیب، دارای خاصیت التیام بخشی و حفاظتی فوق العاده در برابر قارچهای مولد سفیدک سطحی، لکه سیاه سیب و گلابی و پیچیدگی برگ هلو است و نیز آفاتی همچون کنه، شته، شپشک، تریپس و پسیل گلابی و پسته را به خوبی کنترل می کند. همچنین، از گوگرد مایع بن فارم می توان برای اصلاح خاک های قلیایی استفاده کرد. کاربرد دیگر گوگرد مایع بن فارم، رفع نیاز گیاهان به گوگرد و پتاسیم است که در تولید اسیدهای آمینه در گیاهان نقشی انکارناپذیر دارد.

ویژگی ها

- دارای خاصیت پیشگیری و کنترل بسیاری از آفات و بیماری ها
- اصلاح کننده خاک های قلیایی
- بهبود دهنده رنگ، طعم و عطر محصولات
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات به ویژه دانه های روغنی و حبوبات
- رفع کننده سریع کمبود عنصر گوگرد در گیاهان
- قابل استفاده در سیستم های آبیاری تحت فشار و غرقابی



چگالی: ۱/۲۳ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

SO ₃	K	S	آنالیز تضمین شده
%۳۰	%۸	%۱۲	وزنی/وزنی
%۳۷	%۱۰	%۱۴/۷	وزنی/حجمی

نحوه مصرف سبزی و صیفی گیاهان زراعی درختان میوه

مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۷	۵-۷	۵-۱۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۱-۳	۱-۳	۲-۳
زمان مصرف	در طول دوره رشد جهت پیشگیری از بیماری های قارچی	در طول دوره رشد جهت پیشگیری از بیماری های قارچی	در طول دوره رشد جهت پیشگیری از بیماری های قارچی

هیومیک اسید مایع

توضیحات محصول

هیومیک اسید مایع بن فارم با اصلاح بافت خاک و افزایش نفوذپذیری، موجب بهبود رشد ریشه و افزایش عملکرد گیاه می شود. این ترکیب یک کلات کننده قوی است که باعث تسهیل در جذب عناصر از خاک می شود. هیومیک اسید مایع بن فارم، موجب افزایش جوانه زنی بذر، افزایش فعالیت میکروبی مفید در خاک، هوادهی خاک، کاهش pH خاک و حفظ مدت زمان طولانی رطوبت و مواد مغذی در اطراف ریشه گیاه می گردد. این کود، یک ترکیب مفید برای محیط زیست است زیرا از فرسایش خاک جلوگیری می کند و با افزایش کارایی مواد مغذی در خاک از مصرف زیاد کودهای شیمیایی جلوگیری می کند.

ویژگی ها

- بهبود دهنده جذب و انتقال عناصر ماکرو و میکرو به گیاه
- افزایش دهنده جوانه زنی بذر
- افزایش دهنده فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- بهبود دهنده شرایط فیزیکی و نفوذ پذیری خاک
- افزایش دهنده مواد آلی خاک و جلوگیری کننده از فرسایش آن
- اصلاح کننده خاک های اسیدی و قلیایی



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

آنالیز تضمین شده	هیومیک اسید	فولویک اسید	K ₂ O
وزنی/وزنی	۷/۲٪	۲/۸٪	۲/۵٪
وزنی/حجمی	۱۰٪	۴٪	۳/۵٪

مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۵-۲۰	۱۰-۲۰	۱۰-۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	-	-	-
زمان مصرف	در طول دوره رشد، قبل از گلدهی هنگام رسیدن میوه	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

اصلاح کتنده و ضد شوری خاک

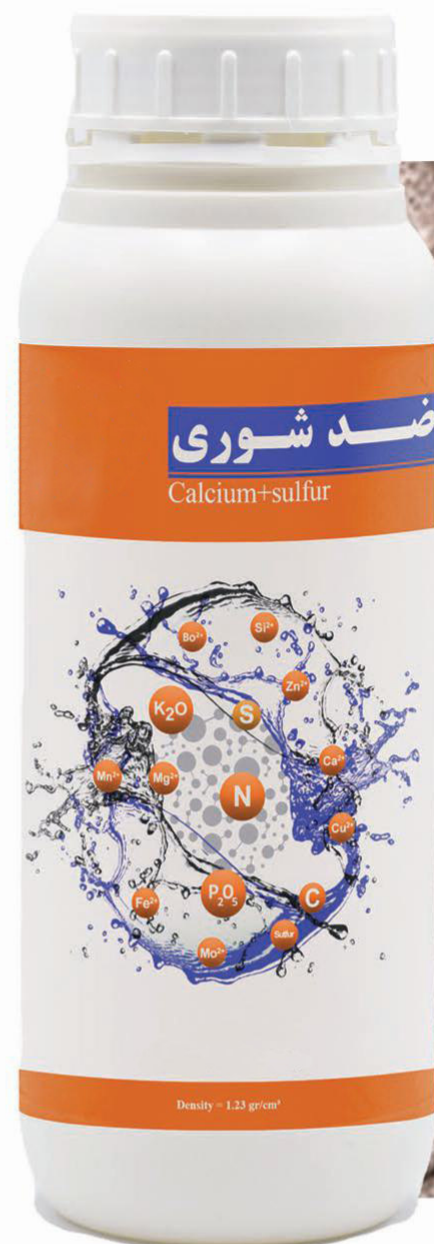
(پلی سولفیت کلسیم)

توضیحات محصول

کود مایع پلی سولفیت کلسیم ، اصلاح کننده و ضد شوری خاک بُن فارم ، ترکیبی حاوی پلی سولفید کلسیم است که به عنوان کودی بسیار دوستدار محیط زیست در بین ترکیبات حاوی گوگرد شناخته شده است. این کود، قادر به رفع سریع نیاز تغذیه ای گیاهان به گوگرد و کلسیم است. همچنین، کود مایع پلی سولفیت کلسیم ، اصلاح کننده و ضد شوری خاک بُن شت قادر به اصلاح خاک، با کاهش pH خاک و حذف سدیم های ناخواسته آن است که موجب افزایش تخلخل خاک، بهبود جذب عناصری مانند روی، فسفر و منیزیم توسط گیاه و نیز بهبود نفوذپذیری خاک می گردد. این کود با بهبود ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک های کشاورزی، آنها را مستعد رشد محصولات کشاورزی می کند.

ویژگی ها

- کاهش دهنده درصد سدیم تبادلی خاک
- افزایش دهنده قابلیت تبادل کاتیونی خاک
- کاهش دهنده pH خاک و جلوگیری کننده از تخریب ساختمان خاک
- آزاد کننده عناصر مغذی تثبیت شده در خاک و افزایش دهنده جذب آنها توسط ریشه
- برطرف کننده کمبود کلسیم و گوگرد در گیاهان
- افزایش دهنده رشد، کمیت و کیفیت محصولات



چگالی: ۱/۲۳ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

CaO	SO ₃	S	آنالیز تضمین شده
۱۰٪	۳۰٪	۱۲٪	وزنی/وزنی
۱۲/۳٪	۳۷٪	۱۴/۷٪	وزنی/حجمی

نحوه مصرف سبزی و صیفی گیاهان زراعی درختان میوه

مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۸	۴	۷-۱۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۱/۵-۲	۲-۳	۲-۳

در طول دوره رشد و باردهی، برای اصلاح شوری و PH بالای خاک در اواخر زمستان

زمان مصرف

هیومیک اسید گوگرد دار

توضیحات محصول

هیومیک اسید گوگرد دار بن فارم با افزودن مواد آلی و گوگرد به خاک، موجب رفع سریع کمبود گوگرد و نیز بهبود بافت و ساختار خاک می گردد. این کود مزایای همزمان کودهای هیومیک اسید و گوگرد مایع را در کنار هم به خاک هدیه می دهد و در اصلاح خاک های قلیایی و بهبود شرایط و خسارات ناشی از شوری خاک نقشی انکارناپذیر دارد. علاوه بر هیومیک اسید و گوگرد، فولویک اسید و پتاسیم موجود در این کود نیز موجب بهبود رشد و عملکرد محصولات مختلف، مقاومت به بیماری ها و بهبود عملکرد گیاهان در مقابل تنش های زیستی و غیر زیستی مختلف می گردند.

ویژگی ها

- افزایش دهنده جذب عناصر مغذی
- بهبود دهنده قابلیت تبادل کاتیونی خاک
- تحریک کننده فعالیت میکروبی مفید خاک
- افزایش دهنده سرعت ریشه دهی و استقرار گیاه
- موثر در افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی
- کنترل کننده بیماری های قارچی ریشه



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب

حجم های قابل سفارش



20 L

5 L

آنالیز تضمین شده	هیومیک اسید	فولویک اسید	K_2O	SO_3
وزنی / وزنی	۷/۲ %	۲/۸ %	۲/۵ %	۷/۵ %
وزنی / حجمی	۱۰ %	۴ %	۳/۵ %	۱۰ %

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۲۰ - ۳۰	۲۰ - ۴۰	۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	-	-	-
زمان مصرف	در طول دوره رشد، قبل از گلدهی هنگام رسیدن میوه	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

هیومات پتاسیم

توضیحات محصول

کود پودری هیومات پتاسیم بن فارم، محصولی تولید شده از لئوناردیت است. این کود، مکملی آلی برای مصرف با سایر کودها همچون کودهای ازته و فسفره است زیرا با کمک به جذب بهتر آنها، از آبشویی، تثبیت عناصر در خاک و آسیب رسانی به محیط زیست جلوگیری می کند. هیومات پتاسیم بن فارم با اصلاح بافت خاک، موجب افزایش نفوذ پذیری آب به خاک، اکسیژن و عناصر غذایی می شود که این امر، به جذب راحت تر مواد غذایی و آب توسط ریشه گیاهان کمک شایانی می کند. این کود در زمان میوه دهی و حجم گیری میوه ها، موجب بهبود رنگ آوری، طعم، بریکس و نیز بازارپسندی بیشتر محصول می گردد.

ویژگی ها

- اصلاح کننده ساختمان و نفوذپذیری خاک
- جلوگیری کننده از آبشویی و تثبیت کودها در خاک
- افزایش دهنده توسعه ریشه و رشد رویشی گیاه
- افزایش دهنده جذب عناصر ماکرو و میکرو همچون نیتروژن، فسفر و آهن
- موجب رشد یکنواخت و قوی گیاهچه های حاصل از بذور بذرمال با هیومات پتاسیم
- افزایش دهنده رنگ، طعم و بازارپسندی محصولات



حجم های قابل سفارش

آنالیز تضمین شده	هیومیک اسید	فولویک اسید	K_2O
وزنی/وزنی	۵۵%	۲۵%	۱۰%

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (کیلوگرم در هکتار)	۵-۱۰	۲-۵	۲-۵
محلول پاشی (کیلوگرم در هکتار)	-	-	-
زمان مصرف	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

بن-فاریک اسید

توضیحات محصول

بن فاریک اسید بن فارم، در فرآیند اصلاح خاکهای سدیمی و قلیایی، لایه‌ی سخت آهکی موجود در خاک را از بین برده و با آزادسازی یون کلسیم موجود در خاک، موجب جانشینی یون سدیم با کلسیم آزاد شده در ذرات خاک می‌شود که این امر موجب آبشویی یون سدیم و خروج آن از ناحیه اطراف ریشه می‌گردد. بسیاری از عناصر ماکرو و میکرو تثبیت شده در این نوع خاک‌ها همچون فسفر، آهن و روی نیز آزاد و در دسترس گیاه قرار می‌گیرد. بن فاریک اسید بن فارم، موجب رفع گرفتگی و انسداد نازل‌ها می‌شود و از تشکیل رسوب جلوگیری می‌کند. این کود، بسیار ایمن است و قابل استفاده در تمام سیستم‌های آبیاری می‌باشد.

ویژگی‌ها

- کاهنده pH و املاح خاک‌های قلیایی
- رفع‌کننده مشکل بی‌کربنات و سدیم زیاد موجود در خاک
- ایجاد‌کننده تخلخل در خاک
- تامین‌کننده عناصر نیتروژن و گوگرد مورد نیاز گیاه
- رها‌کننده عناصر غذایی تثبیت شده در خاک و افزایش دهنده دسترسی گیاه به آنها
- رفع‌کننده گرفتگی نازل‌ها در سیستم آبیاری قطره‌ای



چگالی: ۱/۴۶ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم‌های قابل سفارش

S	N	آنالیز تضمین شده
۱۵%	۱۵%	وزنی/وزنی
۲۹.۱%	۲۹.۱%	وزنی/حجمی

سبزی و صیفی	گیاهان زراعی	درختان میوه	نحوه مصرف
۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۱۵-۳۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
-	-	-	محلول پاشی (لیتر در هزار)
در طول دوره رشد جهت پیشگیری از بیماری‌های قارچی	در طول دوره رشد جهت پیشگیری از بیماری‌های قارچی	2 تا 3 نوبت از شروع آبیاری زمستانه به فاصله 1 ماه	زمان مصرف



NPK Fertilizers

کود های ان پ کا

سوسپانسیون ۲۰-۲۰-۲۰

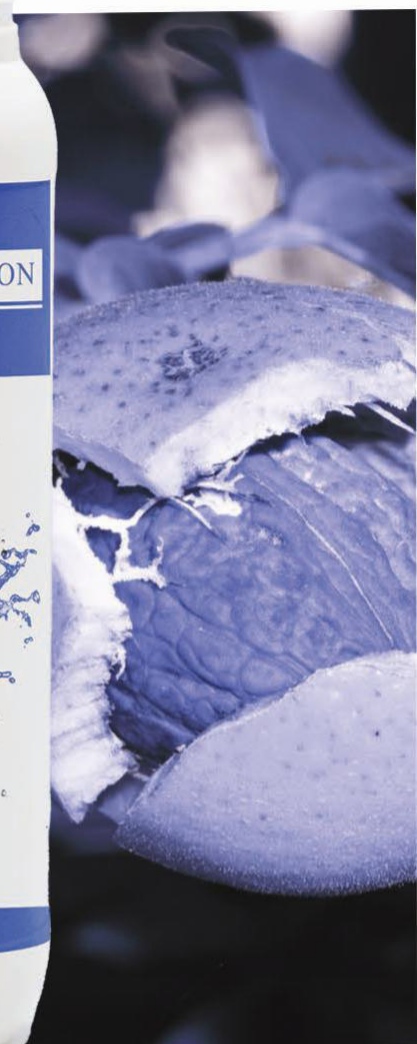
+ جلبک

توضیحات محصول

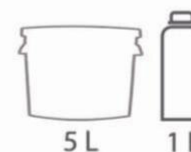
کود سوسپانسیون NPK 20-20-20 بن فارم یک مخلوط همه منظوره حاوی نسبت های مساوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم است. از این ترکیب کودی، می توان برای تغذیه انواع گیاهان باغی، زراعی و سبزی-صیفی در تمام مراحل مختلف رشدی آنها از جمله شکوفه دهی و میوه دهی استفاده کرد. این ترکیب سودمند، علاوه بر عناصر ماکرو حاوی جلبک و آمینواسید است که می تواند نیازهای تغذیه ای گیاهان به بسیاری از عناصر ماکرو و میکرو را مرتفع سازد. سوسپانسیون NPK 20-20-20 بن فارم بر رشد، گلدهی، کیفیت و کمیت محصولات بسیار تاثیرگذار است.

ویژگی ها

- افزایش دهنده سنتز کلروفیل و پروتئین در گیاه
- بهبود دهنده رشد و عملکرد گیاهان
- افزایش دهنده گلدهی و تشکیل میوه و دانه
- افزایش دهنده کیفیت و کمیت محصولات
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان به آفات و بیماری ها
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



چگالی: ۱/۴۶ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

آنالیز تضمین شده	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	آمینواسید	جلبک
وزنی / وزنی	۱۳%	۱۳%	۱۳%	۳/۵%	۱/۵%
وزنی / حجمی	۲۰%	۲۰%	۲۰%	۵%	۲%

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۱۰	۳-۵	۲/۵-۳/۵
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۱-۲	۱-۲	۱-۲
زمان مصرف	قبل از گلدهی و تکرار هر ۱۵ روز	یک یا دوبار مصرف در مراحل اولیه رشد	یک یا دوبار مصرف در مرحله رشد رویشی

سوسپانسیون P45

توضیحات محصول

کود سوسپانسیون P45 بن فارم حاوی مقادیر بالا از عنصر مغذی فسفر می باشد که می توان همراه با آب آبیاری و یا به صورت محلول پاشی برای رفع سریع کمبود فسفر در گیاهان استفاده کرد. این سوسپانسیون کودی، موجب افزایش جوانه زنی بذر، تولید دانه، افزایش کمیت و کیفیت محصولات، افزایش میزان گلدهی و پیشگیری از تشکیل گل عقیم، افزایش رشد و توسعه ریشه گیاه و نیز افزایش سنتز چربی ها، پروتئین ها و کربوهیدرات ها می گردد. کود سوسپانسیون P45 بن فارم، علاوه بر فسفر فراوان، حاوی نیتروژن، آمینو اسید و جلبک است که می تواند به خوبی نیازهای تغذیه ای گیاهان به این عناصر را مرتفع سازد.

ویژگی ها

- افزایش دهنده ریشه زایی در گیاهان
- محرک گلدهی و جلوگیری کننده از تشکیل گل های عقیم
- افزایش دهنده جوانه زنی بذر
- افزایش دهنده سنتز چربی ها، پروتئین ها و کربوهیدرات ها در گیاه
- افزایش دهنده حجم غده در گیاهان غده ای همچون سیب زمینی و چغندر قند
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



چگالی: ۱/۴۵ گرم بر سانتی متر مکعب



5 L

حجم های قابل سفارش

آنالیز تضمین شده	P ₂ O ₅	N	آمینو اسید	جلبک
وزنی/وزنی	۳۱%	۷%	۳/۵%	۱/۵%
وزنی/حجمی	۴۵%	۱۰%	۵%	۲%

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۵-۱۰	۸-۱۲	۸-۱۲
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۱-۲	۱-۲
زمان مصرف	در زمان علائم کمبود و هنگام فاز زایشی	در زمان علائم کمبود، در طول دوره رشد، هنگام فاز زایشی	در زمان علائم کمبود، در طول دوره رشد، هنگام فاز زایشی

سوسپانسیون K۴۵

توضیحات محصول

کود سوسپانسیون K45 بن فارم، حاوی مقادیر بالای پتاسیم و نیز مقادیر متناسبی نیتروژن، منیزیم، اسید آمینه و جلبک است. این ترکیب کودی، موجب افزایش مقاومت گیاهان به تنش های محیطی، آفات و بیماری ها، افزایش کیفیت، کمیت، اندازه، رنگ، قابلیت حمل و نقل، انبارداری و ماندگاری محصول پس از برداشت می گردد. سوسپانسیون K45 بن فارم، با فعال کردن آنزیم ها در افزایش سنتز پروتئین، کربوهیدرات، فتوسنتز، چرخه انتقال الکترون و تنظیم باز و بسته شدن روزنه ها نقش مهمی را ایفا می کند. این کود، فاقد هرگونه رسوب و بلور می باشد.

ویژگی ها

- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی، آفات و بیماری ها
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات مانند رنگ، طعم و عطر میوه ها
- قابل استفاده از زمان تشکیل تا رسیدن میوه
- موجب زودرسی محصول
- افزایش دهنده قابلیت حمل و نقل، انبارداری و ماندگاری محصول
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



چگالی: ۱/۴۶ گرم بر سانتی متر مکعب



5 L

حجم های قابل سفارش

آنالیز تضمین شده	N	K ₂ O	Mg	آمینو اسید	جلبک
وزنی/وزنی	۸%	۳۰%	۸%	۳/۵%	۱/۵%
وزنی/حجمی	۱۲%	۴۵%	۱۰%	۵%	۲%

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۰	۱۰-۱۵	۱۰-۱۵
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۲-۳	۲-۲/۵
زمان مصرف	بعد از گلدهی و از زمان شروع رشد میوه	بعد از گلدهی و از زمان شروع رشد گیاه	بعد از گلدهی و از زمان شروع رشد گیاه

NPK ۲۰-۲۰-۲۰

توضیحات محصول

کود پودری NPK 20-20-20 بن فارم یک ترکیب کودی حاوی نسبت‌های مساوی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم است. این کود می‌تواند نیازهای تغذیه‌ای گیاهان به عناصر ماکرو را برطرف کند. عناصر ماکرو برای رشد و متابولیسم بهینه گیاه بسیار مهم هستند و در افزایش تولید پروتئین‌های سلولی، کلروفیل، اسیدهای نوکلئیک اعم از DNA و RNA، فسفولیپیدهای چرب و قندها نقش بسیار موثری دارند. استفاده از کود پودری NPK 20-20-20 بن فارم، برای بهبود رنگ و طعم میوه و در نهایت افزایش وزن و کیفیت محصولات در تمامی مراحل رشد گیاهان توصیه می‌گردد.

ویژگی‌ها

- بهبود دهنده رشد شاخه، برگ و ریشه گیاه
- افزایش دهنده فتوسنتز و کلروفیل در گیاه
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات
- قابل استفاده به صورت محلول پاشی و همراه با آبیاری
- کاملاً محلول در آب
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



وزن: ۱۰ کیلوگرم

حجم‌های قابل سفارش



K	P	N	آنالیز تضمین شده
۲۰%	۲۰%	۲۰%	وزنی/وزنی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۳-۴	۲-۳	۲-۳
زمان مصرف	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

NPK 10-52-10

توضیحات محصول

کود پودری 10-52-10 NPK بن فارم، جهت تامین عنصر فسفر در خاک و افزایش رشد و عملکرد ریشه برای جذب بهتر عناصر غذایی استفاده می شود. این کود، با داشتن درصد مناسبی از ازت و پتاسیم در بهبود رشد در ابتدای فصل رشد گیاهان کمک فراوانی می کند. کود پودری 10-52-10 NPK بن فارم، با داشتن 52 درصد فسفر، توان تولیدی گیاه رو افزایش داده و باعث بهتر شدن عملکرد گیاه در رشد و گلدهی می شود. تاثیر این کود، در افزایش جوانه زنی بذر، پیشگیری از تشکیل گل عقیم، بهبود ساختار غشا سلولی، فتوسنتز، ساختار مولکولهای حامل انرژی و سنتز چربیها، پروتئینها و کربوهیدراتها چشمگیر است.

ویژگی ها

- محرک ریشه زایی و رشد و توسعه ریشه گیاه در خاک
- افزایش دهنده گلدهی و میوه دهی
- جلوگیری کننده از تشکیل گل های عقیم
- افزایش دهنده وزن غده در محصولات غده ای مانند سیب زمینی و چغندر قند
- کاملاً محلول در آب
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



وزن: ۱۰ کیلوگرم

حجم های قابل سفارش



10K

K	P	N	آنالیز تضمین شده
۱۰%	۵۲%	۱۰%	وزنی/وزنی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۳-۴	۲-۳	۲-۳
زمان مصرف	در ابتدای فصل رشد	در ابتدای کشت و شروع فاز زایشی	در ابتدای کشت و شروع فاز زایشی

NPK ۱۵-۵-۳۰

توضیحات محصول

کود پودری NPK 15-5-30 بن فارم، یک ترکیب کودی موثر حاوی مقادیر بالای پتاسیم نسبت به نیتروژن و فسفر است. از این کود جهت تامین عنصر پتاسیم در خاک و افزایش عملکرد محصولات استفاده می شود. کود پودری NPK 15-5-30 بن فارم با داشتن درصد مناسبی از ازت و پتاسیم در هنگام تولید محصول به افزایش کمی و کیفی آن کمک فراوانی می کند. این ترکیب با تنظیم روزه های سطح برگ، از تعرق بیش از حد گیاه جلوگیری می کند و در تولید محصولات درشت و خوش رنگ، بالا بردن میزان ضخامت در گیاهان گوشتی و افزایش مقاومت در برابر انواع بیماری ها و آفات موثر می باشد.

ویژگی ها

- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی، آفات و بیماری ها
- افزایش دهنده اندازه، رنگ، طعم و عطر میوه ها
- موجب زودرسی محصول و افزایش دهنده قابلیت انبارداری
- افزایش دهنده تولید محصولات زراعی و وزن هزار دانه آنها
- قابل استفاده به همراه آبیاری و یا محلول پاشی
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



وزن: ۱۰ کیلوگرم

حجم های قابل سفارش

K	P	N	آنالیز تضمین شده
۳۰%	۵%	۱۵%	وزنی/وزنی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۳-۴	۲-۳	۲-۳
زمان مصرف	از زمان تشکیل میوه	در مرحله زایشی و پر کردن گیاه	در مرحله زایشی

NPK ۱۲-۱۲-۳۶

توضیحات محصول

کود پودری NPK 12-12-36 بن فارم، از انواع کودهای پودری پتاس بالا محسوب می شود که بهترین زمان مصرف آن در فاز زایشی می باشد. استفاده از این کود در هنگام میوه دهی و یا پرشدن دانه ها، موجب تجمع قند در بافت میوه شده و شرایط را برای دستیابی به محصول با کیفیت مطلوب، یک اندازه و با رنگی مناسب فراهم می سازد. این محصول توانایی برگ ها را در نگهداری آب افزایش داده و با تنظیم روزه های سطح برگ از تعریق بیش از حد گیاه جلوگیری می نماید. تولید محصولاتی درشت و دارای عطر، طعم و رنگی مطلوب به همراه افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی، آفات و بیماری ها از مزایای کاربرد این ترکیب می باشد.

ویژگی ها

- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات
- افزایش دهنده قابلیت انبارداری محصولات
- افزایش دهنده مقاومت گیاهان به تنش های مختلف
- تولید میوه های درشت، یک اندازه، شیرین، خوش رنگ و عطر
- کاملاً محلول در آب
- فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین



وزن: ۱۰ کیلوگرم

حجم های قابل سفارش



K	P	N	آنالیز تضمین شده
%۳۶	%۱۲	%۱۲	وزنی/وزنی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۱۰-۲۵	۱۰-۲۵	۱۰-۲۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۳-۴	۲-۳	۱-۲
زمان مصرف	از زمان تشکیل میوه	در مرحله زایشی و پر کردن گیاه	در مرحله زایشی

پتاسیم تیوسولفات

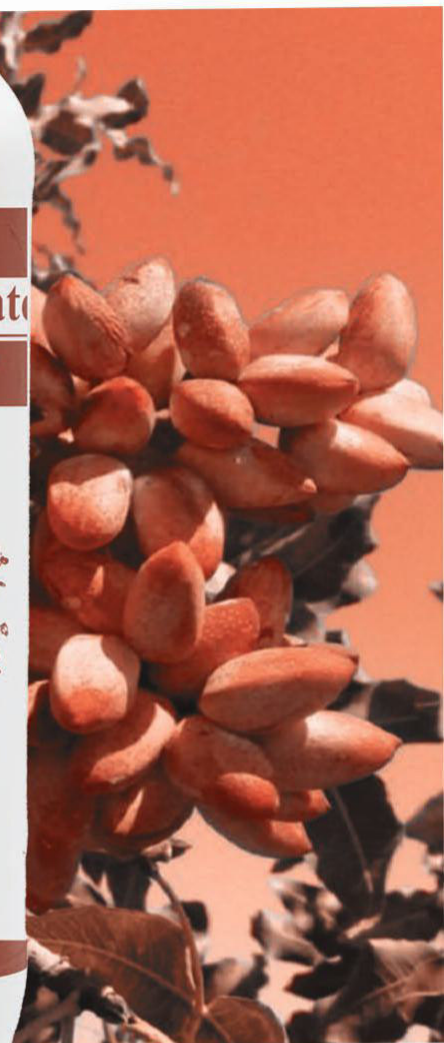
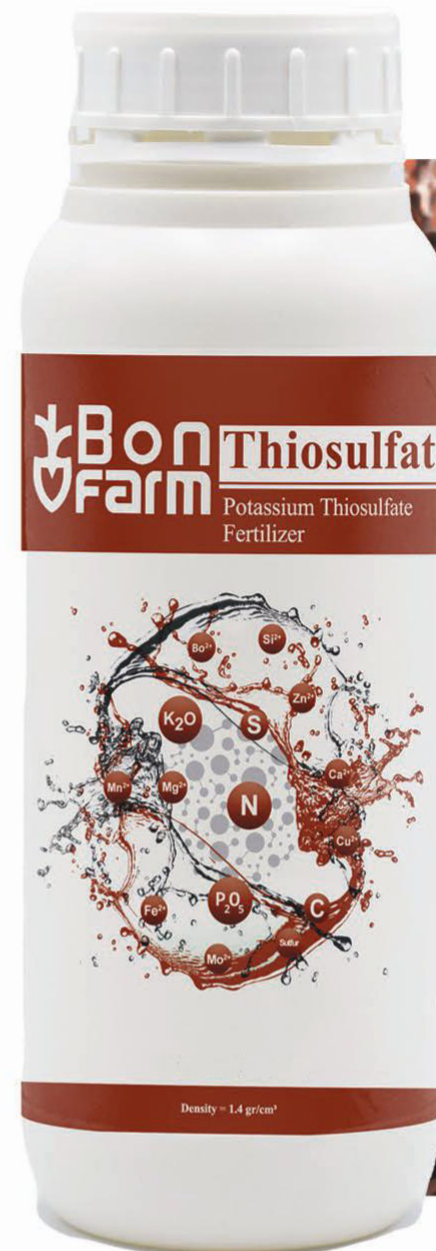
توضیحات محصول

تیوسولفات پتاسیم بن فارم، با داشتن دو عنصر پتاسیم و گوگرد به صورت همزمان، به خوبی نیاز گیاهان را به این دو عنصر برطرف می کند. این کود، می تواند مقاومت گیاهان را در برابر تنش های محیطی مانند سرما، خشکی و شوری افزایش دهد. افزایش تولید روغن در دانه های روغنی، عطر و طعم در گیاهان معطر و دارویی از مزایای استفاده از تیوسولفات پتاسیم می باشد. این محصول سبب افزایش کیفیت و عملکرد محصولاتی همچون پیاز، سیر، سیب زمینی، زعفران، سبزی و صیفی، خانواده کلم، دانه های روغنی همچون پنبه، ذرت، آفتابگردان، کلزا، حبوبات و درختان میوه می شود.

ویژگی ها

- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش های مختلف مانند سرما، خشکی، آفات و بیماری ها
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات مانند رنگ، طعم و عطر
- افزایش دهنده سنتز کلروفیل و پروتئین در گیاه
- افزایش دهنده روغن در دانه های روغنی
- کاهنده تجمع نیتрат در گیاهان
- جلوگیری کننده از هدررفت نیتروژن در خاک

K_2O	S	SO_3	آنالیز تضمین شده
۳۰٪	۱۳٪	۳۵٪	وزنی/وزنی
۵۰/۱٪	۲۱/۷٪	۵۸/۵٪	وزنی/حجمی



چگالی: ۱/۶۷ گرم بر سانتی متر مکعب

حجم های قابل سفارش



نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۱۰	۵-۷	۵-۷
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۲-۳	۲-۳
زمان مصرف	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد



Micronutrients Fertilizers

کودهای ریز مغذی

فروت ست

توضیحات محصول

فروت ست بن فارم، حاوی نیتروژن، روی و بور، اسید آمینه و جلبک است که موجب افزایش جوانه های مولد گل و نیز پایداری گل و میوه می گردد. بهترین زمان استفاده از این کود، بعد از برداشت محصول برای افزایش باردهی درختان در فصل رشدی آینده است. محلول پاشی فروت ست بن فارم در هنگام تورم جوانه ها، در اواخر زمستان، موجب کاهش ریزش گل، افزایش راندمان تبدیل گل به میوه و افزایش مقاومت گل ها به سرمای دیررس بهاره می شود. محلول پاشی مزارع با فروت ست بن فارم، از اواخر مرحله رویشی تا آغاز گلدهی موجب افزایش گل انگیزی، جلوگیری از تشکیل گل های عقیم، افزایش لقاح و تشکیل محصول بیشتر خواهد شد.

ویژگی ها

- افزایش دهنده تشکیل جوانه های گل
- جلوگیری کننده از سال آوری در درختان میوه
- افزایش دهنده مقاومت جوانه های گل به سرمای بهاره و زمستانه
- محرک رشد گرده و افزایش دهنده طول عمر دانه گرده
- جلوگیری کننده از ریزش گل و میوه در محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای
- کمک کننده به گرده افشانی و تشکیل میوه و دانه در کلیه محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای



چگالی: ۱/۶ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

نحوه مصرف

سبزی و صیفی	گیاهان زراعی	درختان میوه	نحوه مصرف
-	-	-	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
۱-۲	۱-۲	۲-۳	محلول پاشی (لیتر در هزار)
در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	زمان مصرف

آنالیز تضمین شده	جلبک	آمینواسید	Zn	B	N
وزنی/وزنی	۰/۵%	۵%	۸%	۱/۵%	۵%
وزنی/حجمی	۰/۸%	۸%	۱۲/۸%	۲/۴%	۸%

اسید آمینه

توضیحات محصول

کود مایع ضد تنش اسید آمینه بن آمینو، حاوی بهترین نوع از اسیدهای آمینه آزاد چپ گرد با جذب سریع در گیاهان است که قابلیت استفاده در صنعت کشاورزی را دارد. این کود، با دارا بودن اسید آمینه های چپ گرد، در ریکاوری گیاهان در زمان های بحرانی رشد آنها همچون دوران پس از پیوند و گلدهی، در تنش های آب و هوایی مانند تنش گرما، سرما، شوری، تگرگ و خشکسالی و نیز بروز آفات و بیماری های گیاهی بسیار موثر است. از سوی دیگر، اسید آمینه بن آمینو یک محرک رشد قوی است و بسیاری از آنزیم ها و هورمون های رشد را در گیاه به طور طبیعی فعال کرده و رشد و عملکرد گیاه را افزایش می دهد.

ویژگی ها

- دارای خاصیت پیشگیری و کنترل بسیاری از آفات و بیماری ها
- اصلاح کننده خاک های قلیایی
- بهبود دهنده رنگ، طعم و عطر محصولات
- افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصولات به ویژه دانه های روغنی و حبوبات
- رفع کننده سریع کمبود عنصر گوگرد در گیاهان
- قابل استفاده در سیستم های آبیاری تحت فشار و غرقابی



چگالی: ۱/۳۴ گرم بر سانتی متر مکعب



1 L

حجم های قابل سفارش

N	آمینو اسید	آنالیز تضمین شده
۵%	۲۰%	وزنی / وزنی
۶/۷%	۲۶/۸%	وزنی / حجمی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۲-۳/۵	۲-۲/۵	۰/۵-۱
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۱-۱/۵	۰/۷۵	۰/۲۵-۰/۵
زمان مصرف	پس از با شدن جوانه ها و نیز پیش و پس از وقوع تنش	پیش و پس از وقوع تنش، در هنگام گلدهی	پیش و پس از وقوع تنش، در هنگام گلدهی

آهن پودری

توضیحات محصول

کود آهن پودری بن فارم، قادر به تامین سریع نیاز گیاهان به عنصر آهن به ویژه در خاک های قلیایی است که بسیار در افزایش رشد و عملکرد گیاهان موثر است. عنصر آهن در تشکیل کلروفیل و سایر رنگدانه ها (کاروتن و زانتوفیل) و نیز در انتقال اکسیژن (تنفس) و تثبیت نیتروژن نقش دارد. به دلیل آهک زیاد موجود در خاک های قلیایی، آهن به هیدروکسید آهن نامحلول تبدیل می شود و به سختی توسط گیاهان جذب می شود. نوع کلات EDDHA موجود در این کود، موثرترین ترکیب کلات کننده در خاک های قلیایی است که می تواند آهن را در زمان طولانی در خاک به صورت فعال نگه دارد.

ویژگی ها

- افزایش دهنده کلروفیل و فتوسنتز گیاهان
- افزایش دهنده رنگ در میوه و سبزیجات
- بهبود دهنده فرآیندهای حیاتی گیاه مانند تثبیت نیتروژن، تنفس و فتوسنتز گیاهان
- افزایش دهنده جذب و دسترسی سریع به آهن در تمامی خاکها به ویژه خاک های قلیایی
- افزایش دهنده رشد و عملکرد گیاه
- دارای حلالیت سریع در آب و مناسب برای تمام سیستم های آبیاری



حجم های قابل سفارش

ortho-ortho

Fe

آنالیز تضمین شده

%۴/۸

%۶

وزنی/وزنی

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

۲-۴

۲-۴

۵۰-۸۰

مصرف خاکی آبی
(لیتر در هکتار)

-

-

-

محلول پاشی
(لیتر در هزار)

در طول دوره رشد

در طول دوره رشد

ابتدای بهار
در طول دوره رشد

زمان مصرف

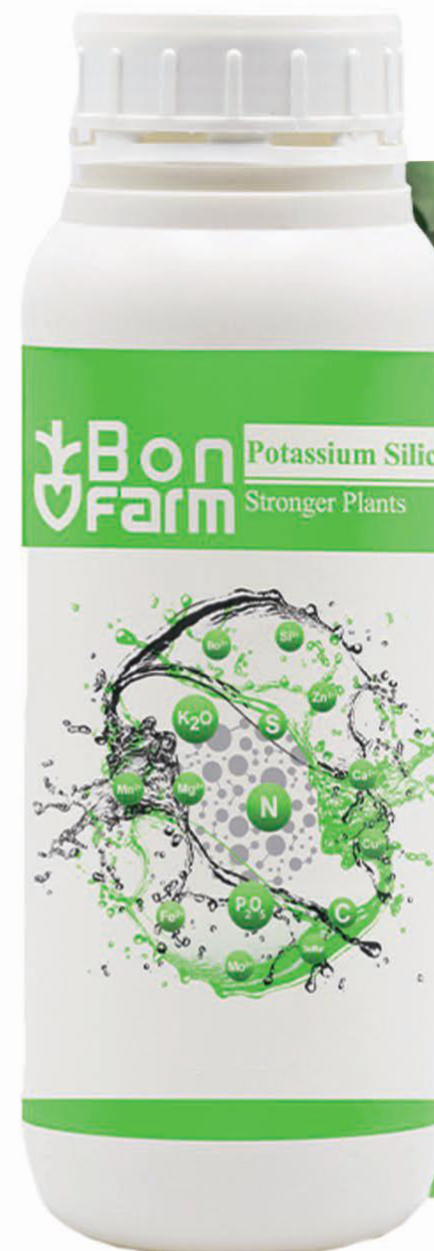
سیلیکات پتاسیم

توضیحات محصول

سیلیکات پتاسیم بن فارم، با تامین عناصر سیلیسیم و پتاسیم برای گیاهان، باعث افزایش مقاومت آنها در برابر تنش‌های محیطی مانند گرما و خشکی، آفات مانند شته، کنه، کرم ساقه خوار، پسیل و بیماری‌هایی همچون بلاست برنج، پژمردگی ورتیسیلیومی و سفیدک پودری می‌گردد. استفاده از سیلیسیم در غلات سبب افزایش استحکام ساقه و جلوگیری از ورس غلات می‌شود. استفاده از این کود، موجب بهبود انتقال مواد غذایی در گیاه، افزایش متابولیسم، جلوگیری از سوختگی برگ، افزایش عملکرد و ماندگاری محصولات می‌شود. سیلیکات پتاسیم بن فارم در درختان پسته در جلوگیری از پوکی مغز و افزایش عملکرد نقش دارد.

ویژگی‌ها

- افزایش دهنده عملکرد و قابلیت انبارداری محصولات
- افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها و آفات مکنده مانند پسیل
- افزایش دهنده مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی مانند گرما و خشکی
- پیشگیری کننده از ورس در غلات
- بهبود دهنده انتقال مواد غذایی و متابولیسم در گیاهان
- جلوگیری کننده از اثرات آفتاب سوختگی در گیاه مانند سوختگی برگ‌ها



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم‌های قابل سفارش

SiO ₂	K ₂ O	آنالیز تضمین شده
۲۰٪	۱۰٪	وزنی/وزنی
۲۶٪	۱۳٪	وزنی/حجمی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۸-۱۰	۶-۸	۶-۸
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۲-۳	۲-۳
زمان مصرف	یک تا دو مرحله و از زمان شروع رشد میوه	یک تا دو مرحله از زمان ساقه دهی	بعد از گلدهی و از زمان شروع رشد گیاه

کلسیم و بور

توضیحات محصول

کود کلسیم و بور بن آمینو، موجب افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی، آفات و بیماری ها، افزایش تجمع میزان قند و نشاسته در میوه ها، کاهش ریزش جوانه، گل و میوه، جلوگیری از تجمع اتیلن، استحکام و افزایش ماندگاری محصولات و نیز جلوگیری از عدم تعادل تغذیه ای ناشی از کمبود کلسیم می شود. این کود مناسب محلول پاشی برگ است که به سرعت جذب گیاه می شود و باعث رفع سریع نیاز به کلسیم و بور در گیاهان می شود. این ترکیب در پیشگیری از عوارض فیزیولوژیک ناشی از کمبود عناصر کلسیم و بور در گیاهان از جمله لکه تلخ سیب و پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی و خیار موثر می باشد.

ویژگی ها

- جلوگیری کننده از ریزش جوانه، گل و میوه
- تقویت کننده ساختار دیواره سلولی گیاه و استحکام بخش بافت میوه
- بهبود دهنده قابلیت انبارداری و حمل و نقل میوه ها
- افزایش دهنده مقاومت گیاه به نسبت به تنش های محیطی، آفات و بیماری ها
- پیشگیری کننده از ترک خوردگی میوه
- جلوگیری کننده از بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود کلسیم و بور



چگالی: ۱/۳۴ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

نحوه مصرف

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

مصرف خاکی آبی
(لیتر در هکتار)

۱/۵ - ۲

۱/۵ - ۲

۳ - ۵

محلول پاشی
(لیتر در هزار)

زمان مصرف

یک یا دوبار
مصرف در
مرحله رشد
رویشی

یک یا دوبار مصرف
در مراحل اولیه رشد

قبل از گلدهی و
تکرار هر ۱۵ روز

Ca	B	N	آمینو اسید آزاد گلیسین	آمینو اسید کل گلیسین	آنالیز تضمین شده
۱۱%	۰/۵%	۵%	۵%	۵%	وزنی / وزنی
۱۴/۷%	۰/۶۷%	۶/۷%	۶/۷%	۶/۷%	وزنی / حجمی



Organic Fertilizers

کودهای آلی

مایع مرغی

توضیحات محصول

کود آلی مایع مرغی بن چیکو، کمپلکسی از عناصر ماکرو و مواد آلی بر پایه عصاره مرغی می باشد که با فولویک اسید غنی شده است و مصرف آن سبب اصلاح بافت و افزایش حاصلخیزی خاک می شود. از سوی دیگر، این کود آلی، به رشد میکروارگانیسم های مفید در خاک کمک شایانی می کند؛ که به نوبه خود ساختار خاک و رشد محصول را بهبود می بخشد. این کود، به تدریج مواد مغذی را در محلول خاک آزاد می کند و تعادل مواد مغذی را برای رشد سالم انواع گیاهان حفظ می کند. کود آلی مایع مرغی بن چیکو، با توسعه ریشه، موجب بهبود جذب آب و مواد غذایی می شود که در نهایت افزایش رشد، سبزینگی و عملکرد محصولات را به دنبال دارد.

ویژگی ها

- بهبود دهنده بافت، حاصلخیزی و تهویه خاک
- افزایش دهنده ظرفیت نگهداشت آب در خاک
- افزایش دهنده مواد آلی خاک
- افزایش دهنده فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- افزایش دهنده توسعه ریشه و تسهیل جذب عناصر غذایی
- افزایش دهنده رشد و عملکرد محصولات



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب



20 L

5 L

حجم های قابل سفارش

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

ANALYSIS	ANALYSIS	ANALYSIS	ANALYSIS	ANALYSIS	ANALYSIS	ANALYSIS
OC**	OM*	K ₂ O	P ₂ O ₅	N	فولویک اسید	آنالیز تضمین شده
۱۱%	۲۰%	۶%	۲/۴۷%	۵%	۵%	وزنی/وزنی
۱۶%	۲۹%	۸/۷%	۳/۶%	۷/۲۵%	۷/۲۵%	وزنی/حجمی

OM* = ماده آلی OC** = کربن آلی

20

سبزی و صیفی	گیاهان زراعی	درختان میوه	نحوه مصرف
۱۵-۲۰	۲۰-۳۰	۲۰-۴۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
-	-	-	محلول پاشی (لیتر در هزار)
در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	زمان مصرف

مایع ماهی

توضیحات محصول

کود آلی مایع ماهی بن فیش، تولید شده از ضایعات ماهی به روش هیدرولیز همراه با عناصر ماکرو، فولویک اسید و اسیدهای آمینه است که بهترین گزینه غذایی برای افزایش مواد آلی به خاک های فقیر می باشد. رشد عالی اندام های گیاهی، جذب و تغذیه بهینه گیاهان و افزایش بازدهی محصول از جمله تاثیرات کود مایع ماهی بن فیش در گیاهان است. استفاده از این کود باعث افزایش مقاومت گیاهان در برابر بیماری ها و تنش های محیطی، رشد میکروارگانیسم های مفید در خاک و نیز بهبود بافت و ساختار خاک می شود. انتخاب این کود آلی، انتخابی عالی برای مصرف در تمام دوره رشدی کلیه محصولات باغی و زراعی است.

ویژگی ها

- بهبود دهنده بافت و تهویه خاک
- سرشار از مواد آلی، اسیدهای آمینه و عناصر غذایی
- افزایش دهنده فعالیت میکروارگانیسم ها و حاصلخیزی خاک
- افزایش دهنده رشد و باردهی محصولات
- تقویت کننده استحکام و قدرت گیاهان
- تسهیل کننده جذب مواد غذایی توسط گیاه



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب

حجم های قابل سفارش



20 L

5 L

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

OC**	OM*	K ₂ O	P ₂ O ₅	N	آمینو اسید	فولویک اسید	آنالیز تضمین شده
۱۵%	۳۴%	۶%	۲/۴۷%	۵%	۷/۳۵%	۱%	وزنی/وزنی
۱۸/۹%	۴۲/۸%	۷/۵۶%	۳/۱%	۶/۳%	۹/۳%	۱/۲۶%	وزنی/حجمی

OM* = ماده آلی OC** = کربن آلی

مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۲۰-۳۰	۲۰-۳۰	۲۰-۴۰
محلول پاشی (لیتر در هزار)	-	-	-
زمان مصرف	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

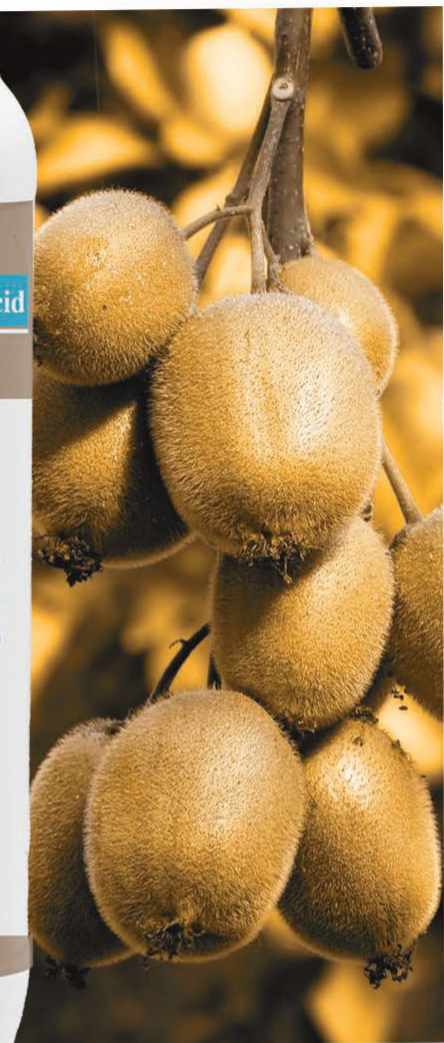
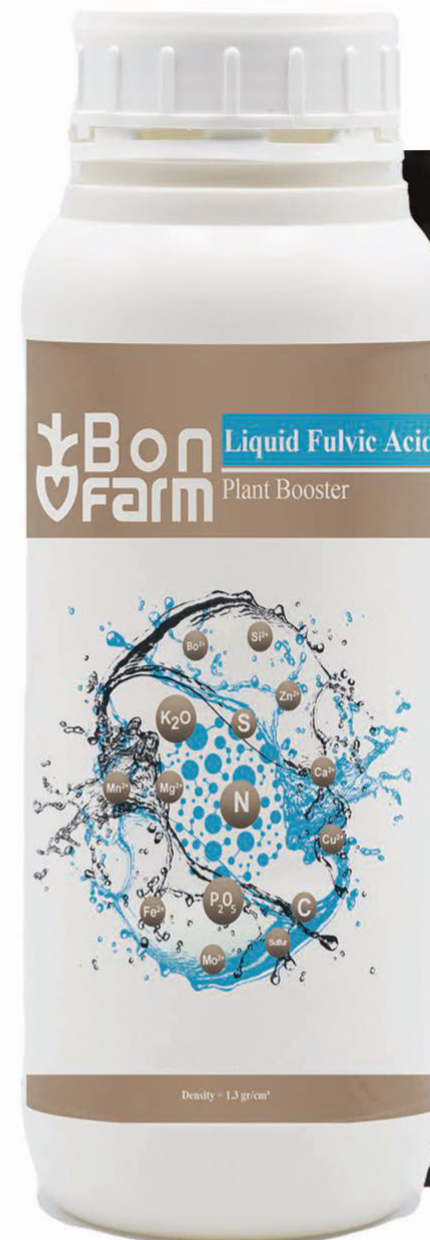
فولویک اسید

توضیحات محصول

فولویک اسید بن فارم عامل کلاته کننده قوی و طبیعی است که مواد غذایی را به شکل قابل جذب درآورده و میزان جذب عناصر غذایی را بالا می برد. این ترکیب با تاثیر معجزه آسای خود بر رشد گیاهان، فرآیند پیری و تخریب کلروپلاست را به تاخیر می اندازد. این کود موجب افزایش تحمل گیاهان به خشکی و ارتقا سلامت خاک و گیاه با کمک به فیلتر سموم و فلزات سنگین می شود. فولویک اسید بن فارم با افزایش فتوسنتز در هوای ابری، موجب افزایش عملکرد محصولات گلخانه ای، به ویژه در ایام پاییز و زمستان که هوای آفتابی کمتر است، می گردد.

ویژگی ها

- افزایش فعالیت میکروارگانیسم ها و قدرت کلات کنندگی عناصر میکرو
- افزایش متابولیسم و فعالیت آنزیم های گیاهی
- بهبود ساختمان خاک و کمک به حذف مواد سمی از خاک
- افزایش باز شدن روزنه ها و فتوسنتز در گیاه
- مفید برای گیاهان رشد یافته در شرایط هوای ابری
- افزایش کیفی و کمی محصولات



چگالی: ۱/۳ گرم بر سانتی متر مکعب



1 L

حجم های قابل سفارش

Zn	Mn	Fe	Ca	N	K ₂ O	Fulvic Acid	آنالیز تضمین شده
%۰/۵	%۰/۷۵	%۰/۳۲	%۳/۲	%۵	%۱	%۷/۷	وزنی / وزنی
%۰/۶۵	%۰/۹۸	%۰/۴۲	%۴/۱۶	%۶/۵	%۱/۳	%۱۰/۰۱	وزنی / حجمی

سبزی و صیفی	گیاهان زراعی	درختان میوه	نحوه مصرف
۵-۱۰	۵-۱۰	۱۰-۲۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
۲-۳	۲-۳	۲-۳	محلول پاشی (لیتر در هزار)
۳ تا ۲ مرتبه در طول دوره رشد	۳ تا ۲ مرتبه در طول دوره رشد	از زمان باز شدن جوانه ها، ۳ تا ۲ مرتبه قبل از برداشت	زمان مصرف



Multi-Functional Fertilizers

کودهای دو منظوره
(کودسم)

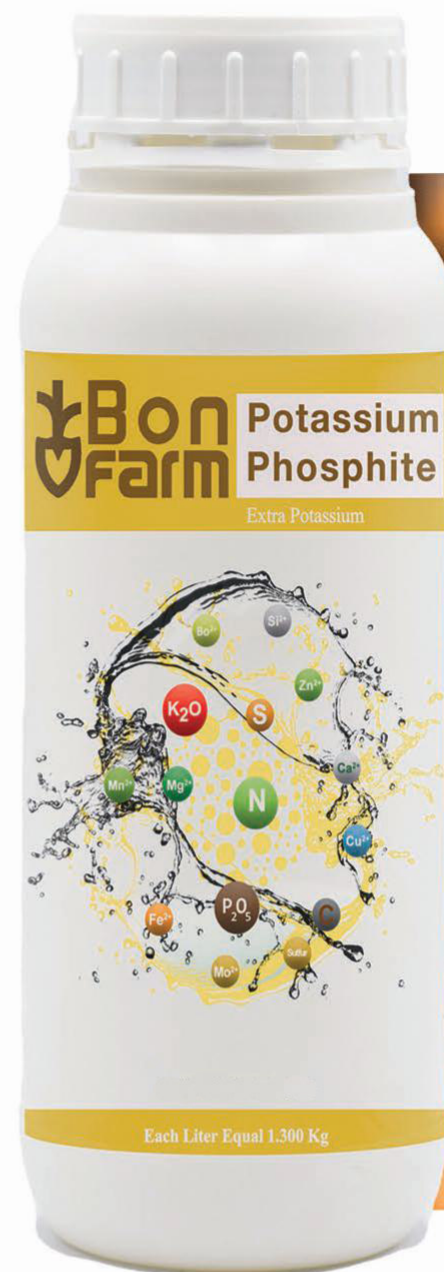
فسفیت پتاسیم

توضیحات محصول

فسفیت پتاسیم بن فارم ، یک القاکننده فیزیولوژیکی است که علاوه بر تامین عناصر مغذی فسفر و پتاسیم موجب تحریک رشد رویشی و زایشی گیاهان می شود. از سوی دیگر، این ترکیب با داشتن یون فسفیت، باعث تقویت سیستم دفاعی گیاه و افزایش مقاومت در برابر بیماری های مختلف و تنش های محیطی می گردد. از این محصول به منظور پیشگیری و کنترل برخی بیماری های قارچی مثل گموز، پوسیدگی ریشه، پوسیدگی طوقه و بوته میری استفاده می شود.

ویژگی ها

- بهبود سیستم ایمنی گیاه
- کنترل بیماری ها و پوسیدگی های ریشه مانند گموز و پوسیدگی ریشه آرمیلاریایی
- افزایش مقاومت به شرایط نامساعد محیطی مانند خشکی و شرایط غرقابی
- افزایش توسعه ریشه و ساقه گیاه
- افزایش رشد ریشه و جذب عناصر غذایی
- بهبود کیفیت و کمیت محصولات



چگالی: ۱/۵۲ گرم بر سانتی متر مکعب



1 L

حجم های قابل سفارش

K ₂ O	P ₂ O ₅	آنالیز تضمین شده
۲۰٪	۲۳٪	وزنی/وزنی
۳۰٪	۳۰٪	وزنی/حجمی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۱۰	۵-۷	۳-۴
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۱-۲	-
زمان مصرف	زمان درشت شدن میوه، ظهور علائم بیماری قارچی	در طول دوره رشد و هنگام باردهی	در طول دوره رشد و هنگام باردهی

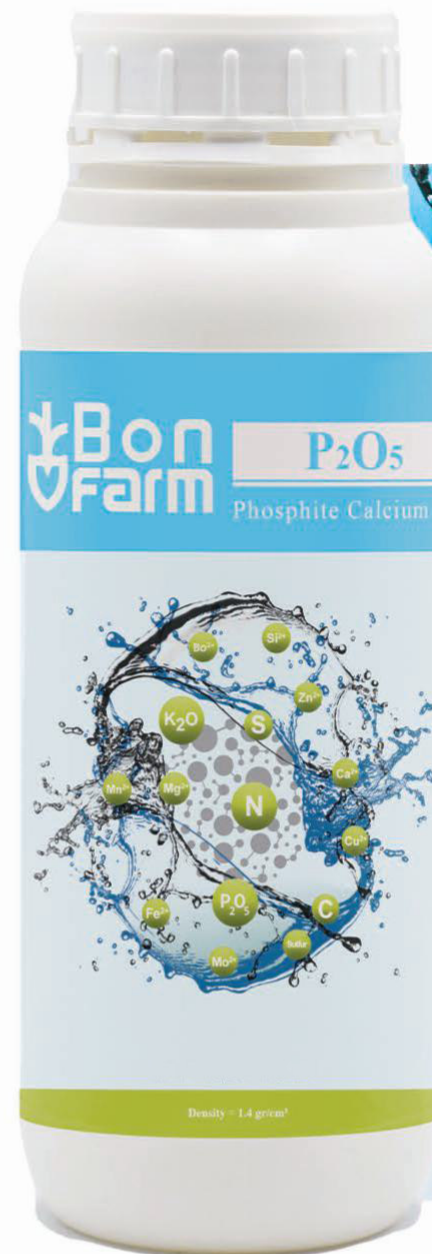
فسفیت کلسیم

توضیحات محصول

کود مایع فسفیت کلسیم بن فارم، دارای بنیان فسفیت به همراه کلسیم است که علاوه بر رفع نیاز تغذیه ای گیاه به فسفر موجب جذب بهتر کلسیم می شود. همچنین، بنیان فسفیت موجود در این ترکیب، در پیشگیری و کنترل قارچ های پاتوژن گیاهی همچون پیتیوم و فیتوفترا و بهبود مقاومت گیاهان نقش دارد. این ترکیب در پیشگیری و کنترل بیماری های فیزیولوژیک لکه تلخ سیب، پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی، سوختگی گلگاه خیار، سوختگی لبه برگ کاهو، قلب سیاه کرفس، کوچک شدن اندازه میوه مرکبات و نیز کنترل بیماری های قارچی مانند سفیدک پودری خیار و شانکر باکتریایی گوجه فرنگی نقش به سزایی دارد.

ویژگی ها

- رفع کننده سریع نیاز گیاه به کلسیم و فسفر
- پیشگیری کننده و کنترل کننده بسیاری از بیماری های فیزیولوژیکی و پاتوژنی
- تقویت کننده ساختار دیواره سلولی گیاه و استحکام بافت میوه
- افزایش دهنده مقاومت گیاه به شرایط نامساعد محیطی، آفات و بیماری ها
- پیشگیری کننده از ترک خوردگی میوه ها
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات



چگالی: ۱/۴ گرم بر سانتی متر مکعب



1 L

حجم های قابل سفارش

Ca ₂ O	K	P ₂ O ₅	آنالیز تضمین شده
%۵	%۵	%۲۰	وزنی/وزنی
%۷	%۷	%۲۸	وزنی/حجمی

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

۵-۷	۵-۷	۷-۱۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
۱/۵-۲	۱/۵-۲	۲-۳	محلول پاشی (لیتر در هزار)
در طول دوره رشد و هنگام باردهی	در طول دوره رشد و هنگام باردهی	زمان درشت شدن میوه، ظهور علائم بیماری قارچی	زمان مصرف

فسفیت پتاسیم + مس

توضیحات محصول

کود مایع فسفیت پتاسیم + مس بن فارم، متشکل از فسفر، پتاسیم و مس می باشد که علاوه بر خواص تغذیه ای دارای اثرات قارچ کشی و ضد باکتریایی است. افزایش فتوسنتز، تولید کربوهیدرات ها، اسیدهای نوکلئیک و پروتئین ها و نیز رنگ پذیری بهتر گل ها و میوه ها از مزایای کاربرد این کود است. این ترکیب، موجب افزایش تولید فیتوآلکسین ها، استحکام دیواره سلولی و افزایش مقاومت گیاه میزبان در مقابل عوامل بیماری زا می گردد. فسفیت پتاسیم + مس بن فارم در کنترل بیماری های قارچی و باکتریایی مانند بوته میری، سفیدک ها، لکه موی، لکه غربالی، پوسیدگی ریشه و طوقه (گموز)، شانکر باکتریایی و آتشک سیب و گلابی نقش مهمی را ایفا می کند.

ویژگی ها

- برطرف کننده سریع نیاز به عناصر فسفر، پتاسیم و مس
- افزایش دهنده مقاومت گیاه به شرایط نامساعد محیطی، آفات و بیماری ها
- کنترل کننده بوته میری، سفیدک ها، لکه موی، لکه غربالی، گموز، شانکر باکتریایی و آتشک سیب و گلابی
- افزایش دهنده گل دهی و میوه دهی
- افزایش دهنده رنگ پذیری گل ها و میوه ها
- بهبود دهنده کمیت و کیفیت محصولات



چگالی: ۱/۳۵ گرم بر سانتی متر مکعب



1 L

حجم های قابل سفارش

CU	K ₂ O	P ₂ O ₅	آنالیز تضمین شده
۱٪	۲۰٪	۲۵٪	وزنی / وزنی
۱/۳۵٪	۲۷٪	۳۳/۷٪	وزنی / حجمی

نحوه مصرف	درختان میوه	گیاهان زراعی	سبزی و صیفی
مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)	۵-۱۰	۵-۷	۳-۴
محلول پاشی (لیتر در هزار)	۲-۳	۱/۵-۲	-
زمان مصرف	زمان درشت شدن میوه، ظهور علائم بیماری قارچی	در طول دوره رشد و هنگام باردهی	در طول دوره رشد و هنگام باردهی

پلی سولفیت کلسیم

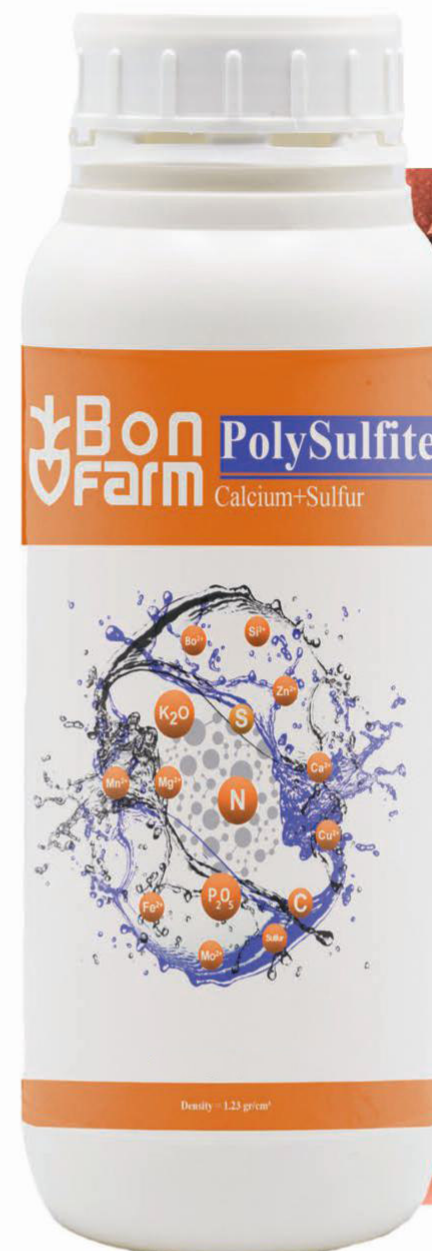
توضیحات محصول

کود مایع پلی سولفیت بن فارم، نیاز تغذیه ای به عناصر گوگرد و کلسیم را رفع کرده و باعث افزایش میزان فتوسنتز، تولید کلروفیل، گلدهی، افزایش رشد لوله گرده، وزن هزار دانه محصولات زراعی و تولید میوه به ویژه در شرایط تحت تنش می شود. استفاده از این کود برای کنترل قارچ ها و حشرات سابقه ای طولانی دارد. این کود در کنترل پسیل پسته و گلابی، کنه نقره ای، سپردار، مینوز و شپشک مرکبات، سفیدک رز، مینوز و کنه خیار، کنه و سفید بالک گلخانه، بلاست برنج، شانکر باکتریایی، سفیدک های سطحی و قارچ عامل پچیدگی برگ هلو بسیار موفق بوده است.

ویژگی ها

- برطرف کننده سریع نیاز به گوگرد و کلسیم در گیاهان
- کنترل کننده آفاتی مانند سفید بالک در گلخانه، پسیل پسته و گلابی، کنه نقره ای، مینوز و شپشک مرکبات
- کنترل کننده بیماری هایی مانند بلاست برنج، شانکر باکتریایی، سفیدک های سطحی و عامل پچیدگی برگ هلو
- بهبود دهنده رشد و سلامت گیاه
- استحکام بخش دیواره سلولی
- بهبود دهنده کمیت، کیفیت و قابلیت انبارداری محصولات

CaO	SO ₃	S	آنالیز تضمین شده
۱۰٪	۳۰٪	۱۲٪	وزنی/وزنی
۱۲/۳٪	۳۷٪	۱۴/۷٪	وزنی/حجمی



چگالی: ۱/۲۳ گرم بر سانتی متر مکعب



حجم های قابل سفارش

نحوه مصرف درختان میوه گیاهان زراعی سبزی و صیفی

۵-۸	۴	۷-۱۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
۱/۵-۲	۲-۳	۲-۳	محلول پاشی (لیتر در هزار)

در طول دوره رشد و باردهی، برای اصلاح شوری و PH بالای خاک در اواخر زمستان

زمان مصرف

نیتترات کلسیم

توضیحات محصول

کود نیتترات کلسیم بن فارم ترکیب شیمیایی کاملاً محلول در آب است که به دلیل جذب آسان و سریع به خوبی می تواند نیاز به این دو عنصر به ویژه کلسیم را برطرف سازد. نیتروژن در تولید اسیدهای آمینه و کلروفیل در گیاهان نقش دارد و به حفظ طراوت و سبز بودن گیاهان کمک شایانی می کند. کلسیم یک عنصر مهم در تشکیل دیواره های سلولی گیاهان است و دسترسی گیاه به آن، موجب تقویت دیواره های سلولی و حفاظت از گیاه در برابر آفات و بیماری ها می گردد.

ویژگی ها

- تامین کننده ازت و کلسیم برای جذب سریع توسط گیاه
- افزایش عملکرد و اندازه میوه ها
- افزایش استحکام دیواره سلولی و مقاومت به آفات و بیماری ها
- افزایش ماندگاری محصولات و قابلیت حمل و نقل آنها
- پیشگیری از بیماری های فیزیولوژیک ناشی از کمبود کلسیم مانند لکه تلخ سیب، پوسیدگی گلگاه در خیار، هندوانه و گوجه فرنگی
- جلوگیری از عارضه لکه پوست استخوانی در پسته



وزن: ۱۰ کیلوگرم



حجم های قابل سفارش

PH	Ca	P ₂ O ₅	N	آنالیز تضمین شده
۶	۱۹%	۱۴/۵%	۱۵/۵%	وزنی/وزنی

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

۲۰-۲۵	۲۰-۲۵	۲۰-۳۰	مصرف خاکی آبی (لیتر در هکتار)
۲-۳	۱/۵-۲	۳-۴	محلول پاشی (لیتر در هزار)
دو الی سه مرتبه، از زمان تشکیل میوه	دو مرتبه، از شروع دوره رشد	دو مرتبه، زمان تشکیل میوه در اوایل بهار و پس از برداشت	زمان مصرف



Gardening products

محصولات باغبانی

چسب باغبانی

توضیحات محصول

چسب باغبانی بن فارم یک محافظ بسیار خوب برای بافت های آسیب دیده درختان است که می توان از آن برای پوشش نواحی بریده شده درختان، پس از عملیات هرس، پیوند و یا قلمه زنی استفاده کرد. از چسب باغبانی بن فارم می توان برای حفظ سلامت نهال ها و درختان میوه جوان پس از انجام هرس های فرمدهی و یا پیوند استفاده کرد. این ترکیب، از حمله آفات و بیماری ها به قسمت های هرس و یا پیوند شده درخت جلوگیری می کند. در هنگام بروز پوسیدگی در تنه یا ریشه می توان پس از برش و تخلیه ناحیه پوسیده، آن را کاملاً تمیز و پاک نموده و با چسب باغبانی بن فارم محل پوسیدگی را پوشش داد.

ویژگی ها

- محافظ بسیار خوب بافت های آسیب دیده درختان
- محافظ بافت درختان، پس از عملیات هرس، پیوند و یا قلمه زنی
- حافظ سلامت نهال ها و درختان میوه جوان پس از هرس
- جلوگیری کننده از بروز پوسیدگی و ورود آفات به ناحیه پوشش داده شده
- جلوگیری کننده از نفوذ آب آبیاری و یا باران به ناحیه پوشش داده شده
- فاقد هرگونه ترکیب مضر و صدمه زننده به پوست و بافت چوبی درختان

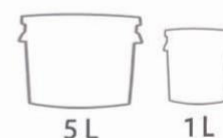
نحوه مصرف

محافظ تنه درخت بن فارم را می توان، با قلم مو بر سطح تنه درختان از 5 سانتی متر زیر خاک تا محل اتصال اولین انشعابات اصلی درخت استفاده کرد.

چسب باغبانی



وزن: ۱ و ۵ کیلوگرم



حجم های قابل سفارش

محافظ تنه درخت

توضیحات محصول

محافظ تنه درخت بن فارم جهت محافظت از ترک خوردگی، ایجاد شکاف و پوسیدگی تنه درختان در مقابل عوامل محیطی از جمله سرما، گرما، آفات، بیماری ها و نیز جوندگان استفاده می شود. محافظ تنه درخت بن فارم، با اثر محافظتی خود سبب افزایش طول عمر درختان و افزایش مقاومت آنها در مقابل آفات و بیماری ها می گردد. هنگامی که از محافظ تنه درخت بن فارم استفاده گردد، دیگر آسیبی به تنه و شاخه های اصلی درخت وارد نخواهد شد و در مسیر انتقال شیره گیاهی اختلالی رخ نخواهد داد. بنابراین، محافظ تنه درخت بن فارم از آسیب جدی به درختان و خشک شدن آنها جلوگیری می کند.

ویژگی ها

- پیشگیری کننده از آفتاب سوختگی و سرمازدگی تنه درختان
- محافظت کننده از تنه درختان در مقابل ترک خوردگی
- محافظت کننده از تنه درختان در برابر شانکر باکتریایی
- محافظت کننده از درختان در برابر آفات چوبخوار و پوستخوار
- محافظت کننده از درختان در مقابل جوندگان
- افزایش دهنده طول عمر درختان



وزن: ۱ و ۵ کیلوگرم



حجم های قابل سفارش

نحوه مصرف

محافظ تنه درخت بن فارم را می توان، با قلم مو بر سطح تنه درختان از ۵ سانتی متر زیر خاک تا محل اتصال اولین انشعابات اصلی درخت استفاده کرد.

محافظ تنه درخت

صابون محلول پاشی غیر یونی

توضیحات محصول

صابون محلول پاشی غیر یونی بن فارم، مایعی است که با تمیز کردن سطح برگ و اندام‌های گیاهی باعث جذب بهتر ترکیبات کودی و سموم می‌شود که در نهایت افزایش عملکرد گیاه را در پی دارد. این ترکیب کمک می‌کند تا در فرایند سم‌پاشی یا محلول‌پاشی کودهای مایع، جذب مواد معدنی برای گیاهان، به آسانی انجام گیرد و عملکرد افزایش یابد. همچنین، کاربرد صابون محلول‌پاشی بن فارم به تنهایی، موجب زدودن آلاینده‌هایی همچون گرد و خاک، تار عنکبوت و آفات مثل عسلک از روی اندام‌های گیاه می‌شود و عمل فتوسنتز و تنفس را در آنها بهبود می‌بخشد.

ویژگی‌ها

- بهبود فتوسنتز و تنفس با پاکسازی سطح برگ از گرد و غبار
- پخش و گسترش یکنواخت سموم و کودهای مصرفی بر سطح گیاه
- عدم تاثیر بر فرمولاسیون سموم و کودهای اختلاط یافته
- فاقد مواد مضر برای گیاهان و سازگار با محیط زیست
- بهبود قابلیت ترشوندگی و پخش سموم و علف کش‌ها بر روی سطح گیاه و آفات
- شستشو و کاهش جمعیت آفات مکنده مانند کنه، شته و پسیل



حجم‌های قابل سفارش

سبزی و صیفی

گیاهان زراعی

درختان میوه

نحوه مصرف

۲۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب

۲۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب

محلول پاشی همراه با سموم یا کود

محلول پاشی جهت شستشوی گیاه و کنترل آفات



سبز شو، سبز بمان

www.taakshimi.com

@taakshimi

+۹۸۳۱۹۱۶۹۰۹۶۰