



FERTINOX

بنیز نهاده ایرانیان

تولید کننده کودهای ماکرو و میکرو
مشاوره تغذیه گیاهی

تهران بلوار ارتش، شماره ۷۷، ساختمان کیمیا

☎ ۰۲۱-۷۴۴۹۷

🌐 www.beniznahadeh.com

📱 @beniznahadeh



بنیاد نهادہ ایرانیان



درباره ما

شرکت بنیزنهاده ایرانیان با بیش از دو دهه فعالیت در بخش کشاورزی با بهره‌گیری از متخصصان توانمند ایرانی و مشورت با شرکت‌های معتبر بین‌المللی و احداث کارخانه، کودهای میکرو، ماکرو و محرک‌های رشد را با شرایط آب و خاک کشور فرموله و تولید کرده، موفق به اخذ گواهینامه‌های مربوط از موسسه تحقیقات خاک و آب شده است.

شرکت بنیزنهاده ایرانیان همواره پشتیبان محیط زیست بوده و در این راستا نشان شرکت برگرفته از یوزپلنگ ایرانی می‌باشد.



در یک نگاه

ترینوکس روی



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۸	۹	۱۰

۳۱

ترینوکس پتاس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۴	۹	۱۰

۲۹

ترینوکس مس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۵	۹	۱۰

۳۵

ترینوکس منگنز



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۸	۹	۱۰

۲۳

ترینوکس آلومین



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱	۱۳	۱۴
۲	۲۶	۲۸
۳	۳۹	۴۲

۱۵

لیگوفوس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۲	۵	۷
۳	۷	۱۰
۴	۱۰	۱۴

۱۳

ترینوکس کلسیم و نیتروژن



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۸	۹	۱۰
۸	۹	۱۰
۱۲	۱۵	۱۸

۳۹

صابون



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱۰	۱۱	۱۲
۱۱	۱۲	۱۳
۱۲	۱۳	۱۴

۲۷

زیپونوکس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۳-۵	۸	۱۰
۱-۵	۳	۴

۱۹

میکرونوا



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱۰۰	۲۰	۱۲۰
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱
۱۰۰	۱	۱۰۱

۱۷

ترینوکس آهن



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۵	۹	۱۰
۱۰	۱۸	۲۰
۲۰	۳۶	۴۰

۳۳

ترینوکس گوگرد



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱۵	۱۶	۱۷
۲۱	۲۳	۲۵
۳۶	۳۹	۴۲

۴۱

پتاناو



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱۵	۲	۱۷
۳۳	۹	۴۲

۲۳

مگامومات بن



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۲۰	۹	۲۹
۵۰	۲۰	۷۰
۱۰۰	۴۰	۱۴۰
۱۵۰	۶۰	۲۱۰

۲۱

فرترینوکس



20+20+20+TE+AA

مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۸	۹	۱۰
۱۸	۲۰	۲۲
۳۶	۴۰	۴۴

۴۹

ترینوکس اوره سولفات



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۱۵	۲۲	۳۷
۱۸	۲۷	۴۵
۳۶	۵۴	۹۰

۴۵

سیلینوکس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۸	۱۰	۱۲
۱۸	۲۰	۲۴
۳۶	۴۰	۴۸

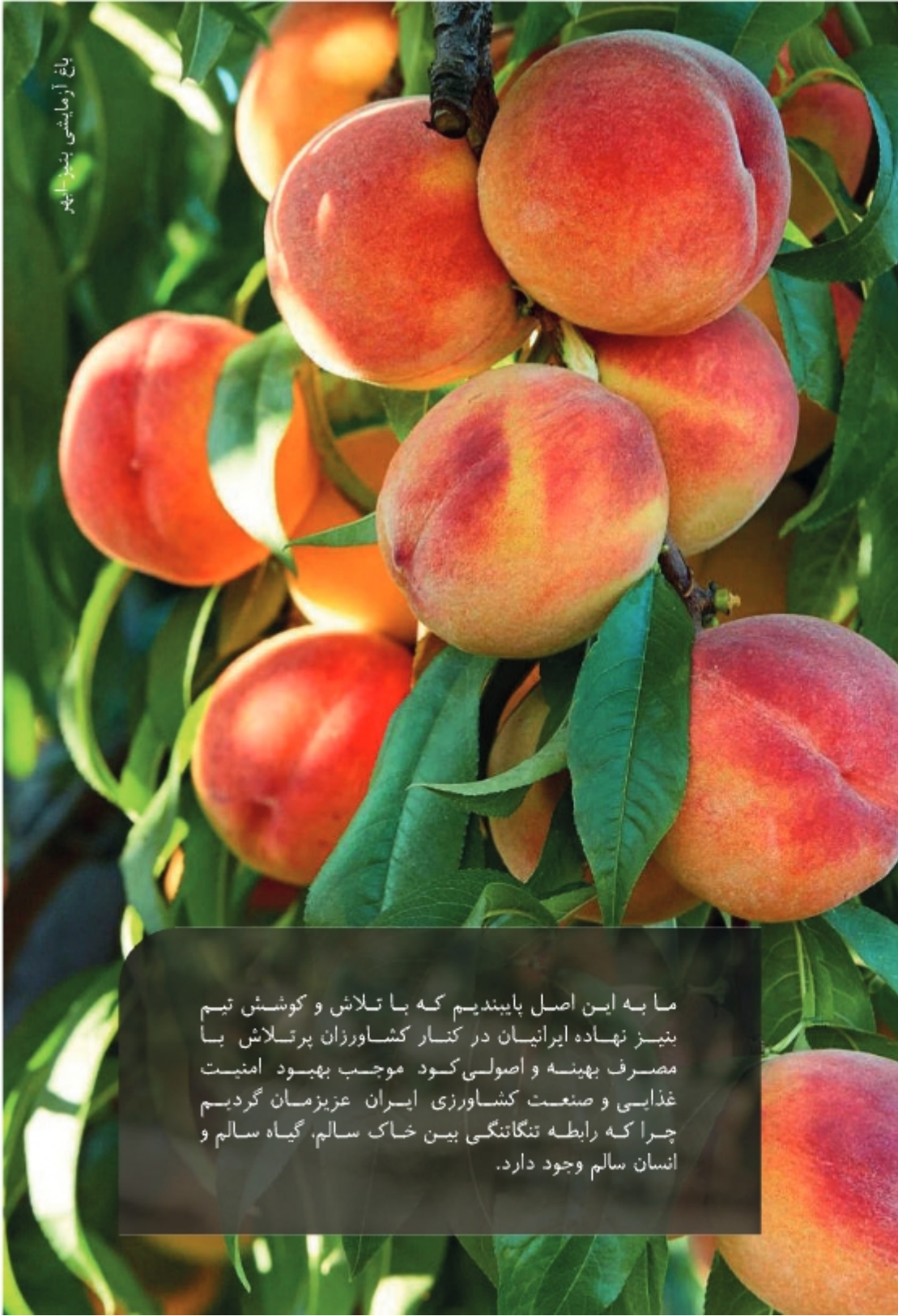
۲۷

گالبنوکس



مقدار ماده	وزن خالص	وزن ناخالص
۲	۵	۷
۳	۷	۱۰
۶	۱۵	۲۱

۲۵



ما به این اصل پایبندیم که با تلاش و کوشش تیم بنیر نهاده ایرانیان در کنار کشاورزان پرتلاش با مصرف بهینه و اصولی کود موجب بهبود امنیت غذایی و صنعت کشاورزی ایران عزیزمان گردیم چرا که رابطه تنگاتنگی بین خاک سالم، گیاه سالم و انسان سالم وجود دارد.

فرتینوکس پتاس بالا



انواع کود	تولید کننده
فرتینوکس پتاس ۳۰	۱۵-۵-۳۰
نیتروژن	۱۲
فسفر	۱۲
پتاسیم	۳۰

۵۳

فرتینوکس پتاس بالا



انواع کود	تولید کننده
فرتینوکس پتاس ۳۰	۱۵-۵-۳۰
نیتروژن	۱۲
فسفر	۱۲
پتاسیم	۳۰

۵۷

مگاهومات بن پودری



انواع کود	تولید کننده
پتاسیم محلول در آب ۱۹۰۴	۵
اسید هیومیک	۶۰
هیومات پتاسیم	۳۵

۶۱

مبلگ پودری



انواع کود	تولید کننده
پتاسیم محلول در آب	۵
گلیکول اسید	۲
اسید آمید کود	۲
مغذی کننده	۳۲
کرم کرم	۳۰-۵
بیماری محلول	۳-۵

۶۵

فرتینوکس فسفر بالا



انواع کود	تولید کننده
فرتینوکس فسفر ۵۰	۱۵-۵-۳۰
نیتروژن	۱۲
فسفر	۵۰
پتاسیم	۳۰

۵۱

فرتینوکس



انواع کود	تولید کننده
فرتینوکس	۱۵-۵-۳۰
پتاسیم محلول در آب ۱۹۰۴	۴۱
کرم کرم	۱-۵

۵۵

اسید آمینه



انواع کود	تولید کننده
اسید آمینه	۵-۵-۸+TE+25% AA
نیتروژن	۱۵
فسفر	۵
پتاسیم	۸

۵۹

میکرونوا پودری



انواع کود	تولید کننده
آهن محلول در آب	۵
منگ محلول در آب	۵
روی محلول در آب	۶
مس محلول در آب	۰-۱۵
بور محلول در آب	۰-۱۵

۶۳



کودهای مایع





LIQUFOS

Phosphoric plus zinc
Fast plant starter



عنصر غذایی	
(W/W) %	(W/V) %
۴	۵
۲۴	۳۰
۱/۷	۲

نیتروژن کل (N)

فسفر قابل استفاده (P₂O₅)

روی محلول (Zn)

لیکوفوس

لیکوفوس کود مایع فسفات و اسیدی است که برای خاک‌های آهکی و قلیایی مناسب بوده و از رسوب فوری فسفر در خاک جلوگیری می‌کند. حلالیت و نفوذپذیری فسفات آن در خاک به دلیل رهش کند و استفاده از روان‌کننده سطحی، در مقایسه با سایر کودهای فسفات محلول، بالاتر و پخشیدگی آن در خاک بیشتر بوده و فراهمی فسفر را افزایش می‌دهد. همچنین به دلیل کاهش pH در محدوده ریشه، حلالیت فسفر، آهن، روی و منگنز افزایش می‌یابد. مصرف لیکوفوس به طور چشمگیری منجر به توسعه سیستم ریشه، استقرار و رشد گیاه می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- زودرسی محصول
- سنتز پروتئین و آنزیم‌ها
- افزایش طول دوره باردهی
- افزایش رشد نشا و گیاهچه
- افزایش عملکرد میوه و دانه
- افزایش باردهی و گل‌انگیزی
- توسعه و تقویت سیستم ریشه

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	قبل از پنجه زنی، ابتدای فصل رشد قبل از گل دهی، شروع فته دهی
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	قبل از تشکیل میوه قبل از تشکیل میوه، پس از برداشت
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	ابتدای فصل رشد، قبل از تشکیل میوه
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲-۵ لیتر در هکتار	اوایل رشد، پس از تشکیل میوه قبل از تشکیل میوه

توجه: تکرار بر حسب ضرورت دو یا سه بار در طول فصل



TRINOX

Crop and soil improver in one

Guaranteed quality and yield



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی		% (W/W)	% (W/V)
نیترژن کل (N)		۱	۱/۲
پتاسیم محلول (K ₂ O)		۵	۶
کربن آلی (OC)		۸	۱۰

ترینوکس آلی

کود آلی پتاسیمی حاوی پروتئین‌های گیاهی و مقادیر بالایی از کربن آلی (OC) می‌باشد که منجر به تشکیل آمینواسیدها و منتقل کننده‌های پروتئینی در ریشه و تحریک رشد سریع می‌شود و در نتیجه جذب یونها افزایش می‌یابد. از این رو مصرف این ترکیب فوق العاده، در شرایط عادی و نیز در مواردی که رشد کند یا متوقف شده است به تسریع در رشد منجر می‌شود. استفاده از ترینوکس آلی در مراحل رشد میوه با پرشدن دانه و مغز نیز موجب بهبود این فرآیندها خواهد شد. ترینوکس آلی هم برای رشد رویشی و هم برای رشد زایشی توصیه می‌گردد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- زودرسی محصول
- افزایش رشد میوه
- تحریک رشد
- افزایش سطح جذب ریشه
- افزایش جذب عناصر به ویژه نیترات، سولفات و فسفات

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کود آبیاری	۲۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	ابتدای فصل رشد، بعد از تشکیل میوه و در طی رشد میوه
غلات، حبوبات	کود آبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از استقرار گیاهچه، شروع رشد اولیه و قبل از تشکیل دانه
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۱۵ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از استقرار گیاهچه، شروع رشد اولیه و قبل از تشکیل میوه
خیار و گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای	کود آبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	شروع رشد، بعد از گل‌دهی و میوه‌دهی

نوجه: تکرار بر حسب ضرورت دو یا سه بار در طول فصل



MICRONOVA
Amino acids and seaweed
Supply of micronutrients plus amino acids



1 lit

5 lit

20 lit

%(W/W)	%(W/V)	عنصر غذایی
1/9	2/5	آهن کلاته با EDTA (Fe)
0.75	1	منگنز کلاته با EDTA (Mn)
1/5	2	روی کلاته با EDTA (Zn)
0.75	1	مس کلاته با EDTA (Cu)
0.4	0.5	بور محلول (B)
0.004	0.005	مولیبدن محلول (Mo)
3	4	عصاره جلبک دریایی (An)
3	4	اسید آمینه آزاد (AA)

میکرونوا

میکرونوا ترکیبی حاوی عناصر میکرو، ۱۶ اسید آمینه چپ گرد و ۴ درصد جلبک دریایی است که ضمن رفع سریع کمبودها، موجب افزایش تحمل به تنش‌های محیطی و افزایش رشد گیاه می‌گردد. همچنین کلات شدن عناصر با EDTA در میکرونوا کارایی و سرعت جذب عناصر میکرو را افزایش می‌دهد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش کیفیت میوه و دانه
- افزایش سبزیگی و رشد گیاه
- تامین اسیدهای آمینه ضروری گیاه
- تامین عناصر میکرو و رفع سریع کمبودها در گیاه
- ایجاد رشد یک دست‌خوشه‌ها و میوه‌ها در گیاه

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه.
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد، قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از ۳ برگ، قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه

توجه: تکرار هر حسب ضرورت دو یا سه بار در طول فصل



ZIBONOX

Zinc and boron in complexd formulation

Moves quickly in root and shoots



1 lit
5 lit
20 lit

عنصر غذایی	
%(W/W)	%(W/V)
۶/۵	۸
۱/۶	۲

روی کمپلکس شده (Zn)
بور کمپلکس شده (B)



زیبونوکس (روی + بور)

ترکیبی متشکل از عناصر روی و بور به صورت کلات شده با مونو اتانول آمین که این امکان را برای گیاه به وجود می آورد تا عناصر غذایی مورد نیاز برای سال آینده را ذخیره و خود را برای ورود به فصل زیستی جدید آماده کند. وجود این عناصر کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گل دهی و تبدیل بیشتر گل به میوه کمک نموده و کیفیت بهتر محصول را به دنبال دارد.

ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش گل دهی
- کاهش پدیده سال آوری در درختان میوه



توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	زمان تورم جوانه، قبل از گل دهی بعد از تشکیل میوه و پس از برداشت میوه
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل دهی
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل دهی
گلخانه	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل دهی، پس از تشکیل میوه



MEGAHUMATE

Humic soil conditioner **BEN**
Moves quickly in root and shoots



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی		% (W/W)	% (W/V)
نیتروژن کل (N)		۰/۹	۱
پتاسیم محلول (K ₂ O)		۵/۵	۶
روی محلول (Zn)		۰/۰۴	۰/۰۵
اسید هیومیک (HA)		۱۱	۱۲

مگاهومات بن

هیومیک اسید سبب تقویت فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید و افزایش حاصل خیزی و باروری خاک می‌گردد و با برقراری پیوندهای ضعیف، عناصر را در خود کلاته (قابل جذب) می‌کند. نفوذ این ترکیبات به درون ریشه جذب عناصر اصلی مورد نیاز گیاه (نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم، و منیزیم) و همچنین ریزمغذی‌ها را در کوتاه مدت و بلند مدت افزایش می‌دهد. مگاهومات کاملاً محلول، فیلتر شده و مناسب برای سیستم‌های آبیاری حساس به گرفتگی قطره چکان‌ها می‌باشد.

ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش عملکرد محصول
- بهبود ساختمان و بافت خاک
- توسعه ریشه و جذب بیشتر عناصر
- افزایش حاصل خیزی و ماده آلی خاک
- افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی
- افزایش میکروارگانیسم‌های مفید خاک
- کلات‌کنندگی و جلوگیری از هدر رفت کودها
- تأثیر گذاری بر فرآیندهای حیاتی نظیر فتوسنتز، سنتز آنزیم‌ها و...

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کودآبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	در آب اول یا دوم در ابتدای فصل و در هنگام رشد میوه
گیاهان زراعی	کودآبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	اوایل پنجه زنی، ابتدای تشکیل ساقه ابتدای گل‌دهی
سبزی و صیفی	کودآبیاری	۱۵ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از روپنی، رشد رویشی قبل از گل‌دهی
گلخانه	کودآبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از دو برگه، ظهور اولین گل شروع باردهی



POTANOVA

High potassium plus phosphorus fertilizer

High performance and uptake



1 lit
5 lit
20 lit

عنصر غذایی		
(W/W) %	(W/V) %	
۱/۵	۲	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۳۳	۴۵	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)

پتانوا (K45)

پتانوا کود مایع با ۴۵ درصد پتاسیم به همراه فسفر به فرم فسفیت است که در کنار پتاسیم موجب رشد سریع و افزایش کیفیت میوه و دانه خواهد شد. علاوه بر آن وجود ترکیبات محرک رشد و مقاوم کننده به تنش‌های محیطی نیز گیاه را در شرایط گل‌دهی و تشکیل میوه تقویت می‌نماید.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- پر شدن دانه و غلاف
- شیرین شدن و پر آب شدن میوه
- افزایش بازریسندی میوه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری‌ها
- افزایش تحمل به تنش خشکی، شوری، گرما، و سرما

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه تکرار هر ۳ هفته
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پر شدن دانه و غلاف، بزرگ شدن شده
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه تکرار هر ۳ هفته
گلخانه	کودآبیاری	۵-۸ لیتر در هکتار	ابتدای رشد و در زمان گل‌دهی و در زمان بروز بیماری‌های قارچی خاک‌زاد
	محلول‌پاشی	۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه، رنگ‌گیری میوه

توجه: در موارد محلول‌پاشی بر حسب ضرورت در زمان احتمال بروز بیماری‌های قارچی (اومایست‌ها) استفاده از آن توصیه می‌شود.

کالبنوکس (کلسیم + بور)

ترکیبی متشکل از عناصر کلسیم و بور به صورت کلات شده با مونواتانول آمین که بر کاهش میزان ریزش گل‌ها و افزایش ماندگاری محصول موثر است. عنصر کلسیم در رشد و تغذیه تمام گیاهان، تشکیل دیواره سلولی در جهت افزایش قابلیت انبارداری نقش دارد. بور این محصول در تشکیل پکتین در غشای سلولی، جذب بهتر آب و سنتز پروتئین در ابتدای تشکیل میوه موثر است.

ترکیبی ایده آل برای:

- کاهش ترک میوه
- افزایش ماندگاری محصول
- افزایش استحکام بافت‌های گیاهی
- بهبود باروری و کاهش ریزش میوه
- کاهش آفتاب سوختگی و سرمازدگی محصول

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلوباشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	زمان تورم جوانه، بعد از تشکیل میوه و ریختن گلبرگ‌ها و قبل از برداشت
گیاهان زراعی	محلوباشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از استقرار گیاهچه و رشد ساقه قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلوباشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	۴-۵ برگه، قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه، هتد و غلاف و قبل از برداشت
گلخانه	محلوباشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه در طی رشد

CALBONOX

Calcium and boron in one formulation
High concentration



1 lit
5 lit
20 lit

عنصر غذایی	
%(W/W)	%(W/V)
۶	۸
۸	۱۰
۱/۵	۲

نیتروژن کل (N)

کلسیم محلول (CaO)

بور محلول (B)



SILINOX

Silicon and potassium in one

Plant stress relief



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	% (W/V)	% (W/W)
پتاسیم محلول (K ₂ O)	۱۰/۴	۸
سیلیسیم محلول (SiO ₂)	۱۹/۵	۱۵
اسید سیتریک (CA)	۴/۵۵	۳/۵

سیلینوکس (سیلیکات پتاسیم)

وجود مقادیر بالایی از سیلیسیم و پتاسیم با استحکام بخشیدن به بافت‌های گیاهی، بر تحمل گیاه در برابر تنش‌های محیطی، حشرات، قارچ‌ها و نماتدها تأثیر می‌گذارد. علاوه بر این، وجود اسیدهای آلی نیز در کاهش pH سطح برگ در محلول‌پاشی و جذب بیشتر عناصر نقش مهمی ایفا می‌کند. این کود مناسب محلول‌پاشی و مصرف خاکی است.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش استحکام ساقه
- افزایش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی
- کاهش خسارت ناشی از بیماری‌های قارچی خاک نهاد
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات مکنده (شته، کنه، تریپس و...)

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی، کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	پس از باز شدن برگ‌ها، تکرار هر ماه
درختان میوه	محلول‌پاشی، کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	قبل از ساقه روی، قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی، کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ بار در طول فصل
گلخانه	محلول‌پاشی، کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۳-۵ لیتر در هکتار	اوایل رشد، پس از تشکیل میوه

توجه: از اختلاط سیلینوکس با کودهای کلسیمی و ترکیبات اسیدی اجتناب نمایید.



TRINOX BORON

Rapid boron supplement
Highly effective formulation



1 lit
5 lit
20 lit

عنصر غذایی	
% (W/W)	% (W/V)
۸	۹
بور محلول (B)	

ترینوکس بور

عنصر بور برای رشد نوک ساقه و ریشه (مریستم انتهایی) لازم و ضروری است. بور نقش عمده‌ای در فعالیت‌های حیاتی گیاه شامل تقسیم سلولی بافت‌ها، تشکیل جوانه‌های برگ و گل، ترمیم بافت‌های آوندی، فرآیند تولید قند، و تنظیم نسبت کلسیم به پتاسیم در بافت‌های گیاهی دارد. این محصول حاوی بور کلات شده با مونواتانول آمین با ماندگاری بالا، مکمل مناسبی برای استفاده در خاک‌های با pH بالا بوده و قابلیت استفاده به صورت کودآبیاری و محلول‌پاشی را دارد و موجب رفع کمبود بور در گیاه می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش عیار قند
- پر شدن دانه غلات، بادام، و پسته
- افزایش جوانه‌ها، گل، و تشکیل میوه

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه
پسته	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، ارزی شدن، پر شدن دانه پسته
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	بعد از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه
یونجه و چمن‌در	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ بار در طول فصل

توجه: مصرف خاکی ترینوکس بور طبق توصیه مشاوران تغذیه گیاهی انجام شود.



TRINOX zinc

Rapid zinc supplement

Highly effective formulation



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	
% (W/W)	% (W/V)
۸	۹
روی محلول (Zn)	

ترینوکس روی

روی عنصری است که در مقادیر کم برای فرآیندهای زیستی گیاه از جمله فتوسنتز، تشکیل قند، سنتز پروتئین، رشد و مقاومت در برابر بیماری‌ها نقش مهم و حیاتی دارد. ترینوکس روی حاوی روی کلات شده با مونواتانول آمین و اسیدهای آلی است که قابلیت جذب و پایداری در خاک‌های قلیایی با pH بالا را دارد و دوام آن در طول فصل قابل مشاهده است.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش مقاومت به تنش‌ها
- کنترل ریز برگ‌گی در درختان میوه
- افزایش طول عمر دانه‌ی گرده و تلقیح گل
- تحریک گل‌دهی و افزایش جوانه‌های گل
- جبران کمبود روی در خاک‌های آلوده به فسفر بالا
- تحریک رشد مریستم انتهایی در درختان میوه و محصولات جالیزی

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه
پسته	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، ارزنی شدن
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه

توجه: مصرف خاکی ترینوکس روی طبق توصیه مشاوران تغذیه گیاهی انجام شود.



TRINOX MANGANESE

Rapid manganese supplement

Highly effective formulation



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	% (W/W)	% (W/V)
منگنز محلول (Mn)	۸	۹



ترینوکس منگنز

منگنز به عنوان عنصری حیاتی در رشد گیاه شناخته می‌شود. بسیاری از فرایندهایی که در گیاه رخ می‌دهد به این عنصر وابسته است. ترینوکس منگنز حاوی منگنز کلرات شده با مونوانانول آمین با ماندگاری بالا، مکمل مناسبی برای استفاده در خاک‌های با pH بالا است. این محصول قابلیت استفاده به صورت کود آبیاری و محلول‌پاشی را دارد و موجب رفع کمبود منگنز در گیاه می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش سایز ریشه و درشت شدن غده
- پر شدن مغز پسته، بادام، و گردو
- بهبود فتوسنتز و فعالیت‌های آنزیمی
- کاهش تنش‌های محیطی در محصولات مختلف

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل تشکیل میوه
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد بعد از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد بعد از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه



TRINOX COPPER

Liquid copper supplement
High absorption copper supplement



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	
%(W/W)	%(W/V)
۵	۶/۵
مس محلول (Cu)	

ترینوکس مس

مس بیشتر در فعالیت‌های آنزیمی گیاه، تشکیل کلروفیل، فرآیند فتوسنتز، تنفس و جذب پروتئین‌ها به مقدار کم ضروری است. یون‌های مس تنها به شکل کلات شده قابل جذب می‌باشند. ترینوکس مس به دلیل کلات شدگی توسط مونواتانول آمین توانایی جذب و ماندگاری در خاک‌های قلیایی و دارای pH بالا را دارد. این محصول قابلیت استفاده به صورت کودآبیاری و محلول‌پاشی را دارد و نیاز گیاه به مس را تأمین می‌نماید.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش تولید دانه و میوه
- بهبود فعالیت‌های آنزیمی و فتوسنتز
- پیشگیری و کاهش ابتلا به بیماری‌های فارچی

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۱-۵/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل تشکیل میوه
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۵-۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۵/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه



SOAP

Ionic spraying soap
Sprayable ionic soap



1 lit

5 lit

20 lit

صابون

صابون محلول پاشی هرگونه گرد و غبار و بقایای آفات را که در طول فصل بر روی برگ‌ها و میوه‌های درختان نشسته است پاک می‌کند، بدین صورت سبب باز شدن منافذ و روزنه‌های روی برگ‌ها شده و در مجموع باعث شادابی و تغذیه مناسب و مؤثر آن‌ها می‌گردد. این محصول فاقد سدیم، دارای pH کنترل شده و برای انسان و محیط زیست بی‌خطر می‌باشد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- کنترل آفات مکنده از جمله شته‌ها، پسیل و...
- پاکسازی گرد و خاک و فضولات حشرات از سطح گیاه و بهبود فتوسنتز و تنفس

توصیه مصرف

محصول	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	شست و شوی برگ‌ها و کاهش آفات
گیاهان زراعی	۰/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قابلیت اختلاط با سموم



TRINOX CALCIUM & NITROGEN

Liquid calcium and nitrogen fertilizer

Highly effective formulation



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	
%(W/W)	%(W/V)
۸	۹
نیتروژن کل (N)	
۸	۹
نیتروژن نیتراتی (NO ₃)	
۱۴	۱۵
کلسیم محلول (CaO)	

ترینوکس نیتروژن و کلسیم

کلسیم با افزایش مقاومت دیواره سلولی منجر به تولید میوه‌هایی با کیفیت بالاتر و ماندگاری بیشتر می‌شود. کلسیم همچنین تحمل گیاه نسبت به آفات، بیماری‌ها و گرما را افزایش می‌دهد. کود ترینوکس کلسیم و نیتروژن با ۱۴ درصد کلسیم محلول به همراه نیتروژن نیتراتی یکی از کودهای شیمیایی محلول در آب است که کلسیم و نیتروژن را هم زمان برای افزایش کیفیت میوه و جلوگیری از پوسیدگی انتهای شکوفه گیاه به روش کودآبیاری فراهم می‌کند.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- رشد سریع گیاه
- اصلاح شوری و قلیابیت خاک
- افزایش مقاومت دیواره سلولی گیاه
- تامین نیتروژن به شکل نیترات برای گیاه
- افزایش کیفیت، رنگ‌گیری و ماندگاری میوه
- افزایش جذب پتاسیم، کلسیم و منیزیم توسط گیاه
- افزایش تحمل گیاه در برابر استرس گرمایی و آفات و بیماری‌ها

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کود آبیاری	۱۵-۲۰ لیتر در هکتار	در اوایل بهار قبل از نورم جوانه‌ها و در طی فصل رشد
گیاهان زراعی	کود آبیاری	۱۵-۲۰ لیتر در هکتار	در خاک‌های شور و قلیا همراه با سرک اوره و تکرار آن در طول دوره
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۱۵-۲۰ لیتر در هکتار	در زمان کمبود و یا قبل از گل‌دهی محصول
گلخانه	کود آبیاری	۱۵-۲۰ لیتر در هکتار	در آبیاری اول پس از استقرار و تکرار آن در طول دوره



TRINOX SULFUR

Liquid sulfur fertilizer

Liquid sulfur and potassium fertilizer



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	
%(W/W)	%(W/V)
۱۵	۲۰
۲۲	۳۰
۶۶	۸۸

پتاسیم محلول (K₂O)

گوگرد محلول (S)

گوگرد کل (SO₄)

ترینوکس گوگرد

اکثر خاک‌های ایران دارای pH بالا، مواد آلی کم و آهک زیاد هستند. در این شرایط حلالیت برخی از عناصر ریزمغذی در خاک‌های کشاورزی بسیار کم است. به همین دلیل استفاده از کودهای گوگردی به عنوان اصلاح کننده خاک بسیار ضروری است. ترینوکس گوگرد به همراه پتاسیم موجب تشکیل اسیدهای آمینه و پروتئین در مرحله رشد رویشی، تحریک کننده آنزیم‌ها در گیاه، تولید کلروفیل و افزایش کیفیت میوه و دانه می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- تحریک و تقویت رشد ریشه
- کاهش تجمع نیترات گیاهان
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی
- ضد عفونی خاک و جلوگیری از گسترش قارچ‌های خاگری

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلوشی کودآبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰۰ لیتر در هکتار	در طی فصل رشد
گیاهان زراعی	محلوشی کودآبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار	۲-۳ نوبت در زمان رسیدن بذور غلات
سبزی و صیفی	محلوشی کودآبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	پس از استقرار نشا در دو تا سه نوبت
گلخانه	محلوشی کودآبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	در مراحل مختلف رشد



TRINOX IRON

Liquid iron fertilizer

High performance and uptake



1 lit

5 lit

20 lit

عنصر غذایی	%(W/V)	%(W/W)
آهن محلول (Fe)	۶/۵	۵
آهن کلاته (Fe-Chelate)	۶	۴/۵
کربن آلی (OC)	۳۰	۲۰

ترینوکس آهن

آهن یکی از ضروری‌ترین عناصر ریز مغذی است که نقش مهمی در فرآیند تولید کلروفیل در گیاه ایفا می‌کند. به همین دلیل تولید کلروفیل و سبزیگی برگ گیاهان تا اندازه زیادی وابسته به عنصر آهن می‌باشد. ترینوکس آهن حاوی آهن محلول و کلاته به همراه کربن آلی است که موجب کنترل کلروز و زرد برگگی در گیاهان شده و در فرآیندهای آنزیمی گیاه و افزایش راندمان فتوسنتز موثر می‌باشد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش جذب رطوبت توسط ریشه
- کنترل کلروز و زرد برگگی در گیاهان
- جلوگیری از آبخوبی عناصر در خاک
- افزایش سبزیگی و راندمان فتوسنتز در گیاه
- جلوگیری از تثبیت عناصر ریز مغذی در خاک‌های قلیایی
- جذب عناصر ضروری گیاه به خصوص فسفر، پتاسیم، گوگرد و مس

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی کودآبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و طی فصل رشد
گیاهان زراعی	محلول پاشی کودآبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و تکرار آن در زمان کمیود
سبزی و صیفی	محلول پاشی کودآبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۸ لیتر در هکتار	در زمان کمیود و یا قبل از گل‌دهی محصول
گلخانه	محلول پاشی کودآبیاری	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در زمان بروز کمیود و تکرار آن یا تعدوم کلروز برگگی

ترینوکس اوره سولفات

اوره سولفات ترکیبی اسیدی است که در کاهش شوری و قلیائیت خاک موثر بوده، موجب جذب بهتر سایر عناصر غذایی و افزایش رشد و تقویت سیستم ریشه در خاک می‌گردد. این محصول به دلیل حلالیت و قابلیت جذب بالا و تنظیم pH و حذف بی‌کربنات آب، به سهولت در آب آبیاری و در تمام سیستم‌های آبیاری تحت فشار به همراه سموم و کودها قابل استفاده است. استفاده مکرر از این ترکیب می‌تواند توانایی گیاه را در جذب عناصر موجود در خاک ارتقاء بخشد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش کارایی نیتروژن در خاک
- تامین ازت و گوگرد مورد نیاز گیاه
- افزایش جذب سایر مواد
- تنظیم pH موضعی خاک و اصلاح و بهبود خاک‌ها و آب‌های شور و قلیایی

TRINOX UREA SULFATE

Urea sulfate supplement

Beneficent on Fe and Mn deficiencies



1 lit
5 lit
20 lit

عنصر غذایی	%(W/V)	%(W/W)
نیتروژن کل (N)	۲۲	۱۵
گوگرد کل (SO ₄)	۸۱	۵۴
گوگرد محلول (S)	۲۷	۱۸

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و طی فصل رشد
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	پس از سبز شدن بذور غلات در ۲-۳ نوبت
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	پس از رشد اولیه در ۲-۳ نوبت
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۱-۰/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار	در مراحل مختلف رشد گیاه

کودهای پودری



FERTINOX
20-20-20^{+TE}_{+AA}
Balanced formulation



1kg
 10kg
 25kg

عنصر غذایی	mg/kg	(%)
نیتروژن (N)	۲۰	۲۰
فسفر (P ₂ O ₅)	۲۰	۲۰
پتاسیم (K ₂ O)	۲۰	۲۰
اسید آمینه (AA)	۱	
آهن (Fe)	۱۰۰۰	
منگنز (Mn)	۵۰۰	
روی (Zn)	۵۰۰	
مس (Cu)	۵۰۰	
بور (B)	۲۰۰	
مولیبدن (Mo)	۵۰	

فرتینوکس⁺ 20-20-20

این کود پودری حاوی مقادیر مساوی از عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به همراه ریزمغذی‌ها است که در تمامی مراحل رشد و باردهی گیاه کاربرد دارد. ریزمغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده با EDTA به همراه آمینواسید می‌باشد. فرتینوکس ۲۰-۲۰-۲۰ دارای pH اسیدی و فاقد مواد مضر مانند سدیم و کلر است. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرف خاکی و محلول‌پاشی دارد.

ترکیبی ایده‌آل برای
 • رشد سریع و متعادل گیاه

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ بار در طول فصل رشد پس از رویش تا گل‌دهی
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ بار در طول فصل رشد پس از رویش گل و رشد میوه
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	۱-۲ بار در اوایل فصل رشد پس از رویش تا گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ بار در طول فصل رشد پس از رویش تا گل‌دهی



FERTINOX

13-40-13 +TE+AA
+Mgo
10-50-10 +TE
+AA

High phosphorus fertilizer



1kg
10kg
25kg

۱۳-۴۰-۱۳		۱۰-۵۰-۱۰		عنصر غذایی
mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	
	۱۳		۱۰	نیتروژن (N)
	۴۰		۵۰	فسفر (P ₂ O ₅)
	۱۳		۱۰	پتاسیم (K ₂ O)
	۱		۱	اسید آمینه (AA)
۱۰۰۰		۱۰۰۰		آهن (Fe)
۵۰۰		۵۰۰		منگنز (Mn)
۵۰۰		۵۰۰		روی (Zn)
۵۰۰		۵۰۰		مس (Cu)
۲۰۰		۲۰۰		بور (B)
۵۰		۵۰		مولیبدن (Mo)

فرتینوکس (فسفر بالا)

فرتینوکس‌های فسفر بالا حاوی مقادیر بالایی از فسفر به همراه نیتروژن و پتاسیم می‌باشند. این کودها در مراحل توسعه و رشد ریشه، پس از برداشت میوه که گیاه به فسفر و انرژی نیاز دارد قابل استفاده هستند. ریز مغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده با EDTA به همراه آمینواسید می‌باشند. فرتینوکس فسفر بالا دارای pH اسیدی و فاقد مواد مضر مانند سدیم و کلر است. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرف خاکی و محلول‌پاشی دارد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش رشد میوه و دانه
- افزایش گل‌دهی و تعداد میوه
- افزایش رشد و توسعه ریشه
- افزایش مقاومت به بیماری‌ها

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد بعد از رویش
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	پس از رویش برگ آب اول و پس از برداشت
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد پس از انتقال نشا و آب اول
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد ۳ برگ، قبل از گل‌دهی بعد از گل‌دهی



FERTINOX

12-12-36

15-05-30

High potassium fertilizer



10kg

25kg

۱۵-۵-۳۰	۱۲-۱۲-۳۶	عنصر غذایی
(%)	(%)	
۱۵	۱۲	نیتروژن (N)
۵	۱۲	فسفر (P ₂ O ₅)
۳۰	۳۶	پتاسیم (K ₂ O)

فرتینوکس (پتاس بالا)

فرتینوکس‌های پتاس بالا حاوی درصد بالایی از پتاسیم هستند که در مراحل رشد زایشی گیاه قابل مصرف بوده، سبب افزایش کمی و کیفی محصول می‌شوند. استفاده از این کودها قبل از رسیدن میوه و برداشت محصول بر بازارپسندی آن تأثیر به‌سزایی می‌گذارد. ریزمغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده با EDTA به همراه آمینواسید می‌باشند. فرتینوکس پتاس بالا دارای pH اسیدی و فاقد مواد مضر مانند سدیم و کلر است. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرفی خاکی و محلول‌پاشی دارد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش استحکام ساقه
- افزایش عملکرد محصول
- افزایش سرعت رشد میوه
- افزایش کیفیت محصول (رنگ، سایز، و مزه)

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	اواسط دوره رشد تا ۳ پار شروع پر کردن دانه و رسیدن
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	در طی رشد میوه درشت شدن و رسیدن میوه
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه و محصول
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه

توجه: فرتینوکس ۱۲-۱۲-۳۶ را با ترکیبات گلیسمی استفاده نکنید.



FERTINOX

0-0-51

Very high in potassium



10kg

25kg

عنصر غذایی	(%)
پتاسیم (K ₂ O)	۵۱
گوگرد (S)	۱۸

فرتینوکس (سولفات پتاسیم)

سولفات پتاسیم حاوی ۵۱٪ پتاسیم و ۱۸٪ گوگرد است که علاوه بر کاهش شوری و pH خاک، موجب افزایش عملکرد کیفی و کمی محصول می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- بزرگ شدن میوه
- پر شدن دانه و غلاف
- بهبود کیفیت میوه (رنگ، مزه)

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلوشاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	اواسط دوره رشد قبل از شروع رسیدن
درختان میوه	محلوشاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	در طی رشد میوه شروع درشت شدن میوه
سبزی و صیفی	محلوشاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه و محصول
گلخانه	محلوشاشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه

توجه: سولفات پتاسیم با اغلب کودها به جز کلسیم و هیومیک اسید قابل اختلاط است.



FERTINOX

05-05-40 +TE +AA +MgO

10-04-44 +TE +AA

18-08-30 +TE +AA

High in potassium

1kg
10kg
25kg



۵-۵-۴۰		۱۰-۴-۴۴		۱۸-۸-۳۰		عنصر غذایی
mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	
۵	۱۰	۱۰	۱۸	۱۸	۳۰	نیتروژن (N)
۵	۴	۴	۸	۸	۳۰	فسفر (P ₂ O ₅)
۴۰	۴۴	۴۴	۳۰	۳۰	۳۰	پتاسیم (K ₂ O)
۱	۱	۱	۱	۱	۱	اسید آمینه (AA)
۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	آهن (Fe)
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	منگنز (Mn)
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	روی (Zn)
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	مس (Cu)
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	بور (B)
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	مولیبدن (Mo)

فرتینوکس (پتاس بالا)

مجموعه کودهای پودری پتاسیم بالا با در نظر گرفتن مرحله رشدی و میزان نیاز گیاه به عناصر ماکرو و میکرو، به ویژه پتاسیم، فرموله شده و رشد مطلوب اندامهای مختلف گیاه در مراحل رشد دانه و میوه را در پی خواهد داشت. کلیه ترکیبات به راحتی در آب حل شده و قابل محلول پاشی و تزریق از طریق تانک کود خواهند بود.

ترکیبی ایده آل برای:

- بهبود عملکرد محصول
- افزایش تحمل گیاه به تنش های محیطی
- افزایش بازارپسندی (رنگ، طعم، و سایز)
- انتقال قند و نشاسته به میوه، دانه، و غده

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پیش از گل دهی، رشد میوه
درختان میوه	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از ساقه روی، قبل از گل دهی قبل از تشکیل غده، پر شدن دانه و غلاف
سبزی و صیفی	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل دهی، رشد میوه، هد و غلاف
گلخانه	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل دهی، پس از تشکیل میوه



FERTINOX

5-5-8 +TE +AA

Aminoacid 25%

Enriched with aminoacids and trace elements



1kg

10kg

25kg

(%)	mg/kg	عنصر غذایی
۲۵	-	اسید آمینه (AA)
۵	-	نیتروژن (N)
۵	-	فسفر (P ₂ O ₅)
۸	-	پتاسیم (K ₂ O)
-	۱۰۰۰	آهن (Fe)
-	۵۰۰	منگنز (Mn)
-	۵۰۰	روی (Zn)
-	۵۰۰	مس (Cu)
-	۲۰۰	بور (B)
-	۵۰	مولیبیدن (Mo)

اسید آمینه 25%

فرتینوکس آمینو اسید یک محرک رشد گیاهی و کلات کننده ارگانیک عناصر میکرو است که به عنوان مکمل با سایر کودهای محلول در آب قابل محلول پاشی بوده و باعث هم افزایی ترکیبات می شود. در اثر چسبندگی سطحی بالای فرتینوکس آمینو اسید، جذب عناصر ماکرو و میکرو از سطح برگ افزایش می یابد. به علاوه جذب از طریق برگ دسترسی گیاه به اسیدهای آمینه برای سنتز پروتئین ها را افزایش می دهد. بدین ترتیب انرژی گیاه برای سایر فرآیندها ذخیره می شود.

ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش کارایی فتوسنتز
- تسریع در رویش و رشد گیاهچه
- افزایش رشد ریشه و اندام هوایی
- افزایش تحمل به تنش های محیطی
- تسهیل در فرآیند تشکیل پروتئین ها و آنزیم ها

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنش ها
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنش ها
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنش ها
گلخانه	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنش ها



MEGAHUMATE

BEN powder

Humic soil conditioner

Plant booster



1kg

10kg

25kg

عنصر غذایی (%)	
۶۰	اسید هیومیک (HA)
۵	پتاسیم محلول (K ₂ O)
۶۵	هیومات پتاسیم (KH)

مگاهومات بن پودری (هیومات پتاسیم)

هیومیک اسید سبب افزایش رشد ریشه، تحریک جوانه زنی بذر، افزایش جذب مواد غذایی از خاک و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها می‌گردد. مگاهومات بن پودری می‌تواند به عنوان اصلاح کننده خاک مورد استفاده قرار گیرد.

ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش عملکرد
- بهبود ساختمان و بافت خاک
- توسعه ریشه و جذب بیشتر عناصر
- افزایش حاصل خیزی و ماده آلی خاک
- افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی
- افزایش میکرو ارگانیسم‌های مفید خاک
- کلات کنندگی و جلوگیری از هدر رفت کودها
- اثرگذار بر فرآیندهای حیاتی فتوسنتز، سنتز آنزیم‌ها و...

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	در آب اول یا دوم در ابتدای فصل و در هنگام رشد میوه
گیاهان زراعی	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	اوایل پنجه زنی، ابتدای تشکیل ساقه ابتدای گل‌دهی
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	پس از رویش، رشد رویش قبل از گل‌دهی
گلخانه	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	پس از دو برگ، ظهور اولین گل شروع باردهی



MICRONOVA Powder

Supply of micronutrients



1kg

10kg

25kg

عنصر غذایی (%)	
آهن محلول (Fe)	۵
منگنز محلول (Mn)	۴
روی محلول (Zn)	۶
مس محلول (Cu)	۰/۵
بور محلول (B)	۰/۵

میکرونوا پودری

این کود حاوی عناصر ریزمغذی به فرم معدنی می‌باشد. این ترکیب موجب رشد بهتر و سبزی‌نگی بیشتر گیاهان می‌گردد. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرف خاکی و محلول‌پاشی دارد و در انواع کشت‌های زراعی، باغی و گلخانه‌ای باعث افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می‌گردد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- رفع کمبود عناصر میکرو
- افزایش رشد و سبزی‌نگی گیاه

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	کودآبیاری محلول پاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از پنجه زنی، قبل از گل‌دهی
درختان میوه	کودآبیاری محلول پاشی	۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه
سبزی و صیفی	کودآبیاری محلول پاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از ۳ برگی، قبل از گل‌دهی



SEAWEED Liquid seaweed fertilizer

Plant booster



1kg

10kg

25kg

عنصر غذایی (%)	
۹	پتاسیم محلول (K ₂ O)
۵	آلجنیک اسید (AA)
۲	آمینو اسید آزاد (AA)
۷۲	ماده آلی (OM)
۳۶/۵	کربن آلی (OC)
۶/۵	سدیم محلول (Na)
۳/۸	کلر محلول (Cl)

جلبک پودری

جلبک پودری حاوی ترکیبات موثری نظیر آلجنیک اسید، ویتامین‌ها، اسیدهای آمینه، بتایین، مانیتول و هورمون‌های طبیعی رشد است که موجب تحریک رشد گیاه شده و مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی نظیر تنش کم‌آبی، شوری و دما را بالا می‌برد. این جلبک حاوی محرک‌های رشد ریشه می‌باشد، بنابراین مصرف آن به هر دو صورت خاکی و محلول‌پاشی در کنار سایر عناصر کودی تجویز می‌گردد. جلبک‌ها به دلیل داشتن سایتوکنین و جیبرلین موجب درشتی میوه‌ها و پرشدن بهتر دانه‌ها می‌گردند و در مرحله قبل از پر کردن دانه و یا مغز مصرف آنها توصیه می‌شود.

ترکیبی ایده‌آل برای:

• افزایش سطح برگ و فتوسنتز

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از پنجه‌زنی و در مرحله قبل از خوشه‌روی
	کودآبیاری	۵-۳ کیلوگرم در هکتار	
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در ابتدای تشکیل خوشه بلافاصله پس از تشکیل میوه یا ارزنی شدن
	کودآبیاری	۵-۸ کیلوگرم در هکتار	همراه با اولین یا دومین آبیاری در صورت نیاز تکرار آن در صورت بروز تنش
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۱-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در ابتدای رشد (۴ تا ۵ برگه) در مرحله قبل از گل‌دهی یا تشکیل میوه
	کودآبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار	
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در مرحله ریشه دوانی و ابتدای رشد در مرحله قبل از گل‌دهی و تشکیل میوه و تکرار آن در طول باردهی
	کودآبیاری	۰/۵-۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع	در مراحل ابتدا رشد رویشی، و تکرار آن در طول باردهی

TRINOX