

# شرکت رایکا کشت زرین پارس



نماینده رسمی محصولات بنیز نهاده ایرانیان

دفتر مرکزی: شیراز، فلکه اطلسی، ساختمان کاسپین

فروشگاه: شیراز، بلوار غدیر، نبش کوچه دو

شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۷۱۳۲۲۸۹۳۰۴

 [rayka.kesht.zarin.pars](https://www.instagram.com/rayka.kesht.zarin.pars)

 [raykakesht.com](http://raykakesht.com)

ارتباط با کارشناسان: ۰۹۱۷۰۲۳۴۰۵۰ - ۰۹۱۷۰۲۴۴۰۵۰



بنیاد نهادہ ایرانیان

# در یک نگاه

**تریلوکس روی**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس روی	100%	1000g

**تریلوکس بور**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس بور	100%	1000g

**تریلوکس مس**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس مس	100%	1000g

**تریلوکس منگنز**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس منگنز	100%	1000g

**تریلوکس آلومین**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس آلومین	100%	1000g

**لیکوفوس**



ترکیبات	محتوای	وزن
لیکوفوس	100%	1000g

**تریلوکس کلسیم و نیترोजن**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس کلسیم و نیترोजن	100%	1000g

**صارون**



ترکیبات	محتوای	وزن
صارون	100%	1000g

**زیلوکس**



ترکیبات	محتوای	وزن
زیلوکس	100%	1000g

**میکرونا**



ترکیبات	محتوای	وزن
میکرونا	100%	1000g

**تریلوکس گوگرد**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس گوگرد	100%	1000g

**تریلوکس آهن**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس آهن	100%	1000g

**پتانوا**



ترکیبات	محتوای	وزن
پتانوا	100%	1000g

**مگاهومات پن**



ترکیبات	محتوای	وزن
مگاهومات پن	100%	1000g

**فرتریلوکس**



05-05-40  
18-08-30  
10-04-44

ترکیبات	محتوای	وزن
فرتریلوکس	100%	1000g

**تریلوکس اوره سولفات**



ترکیبات	محتوای	وزن
تریلوکس اوره سولفات	100%	1000g

**سیلیلوکس**

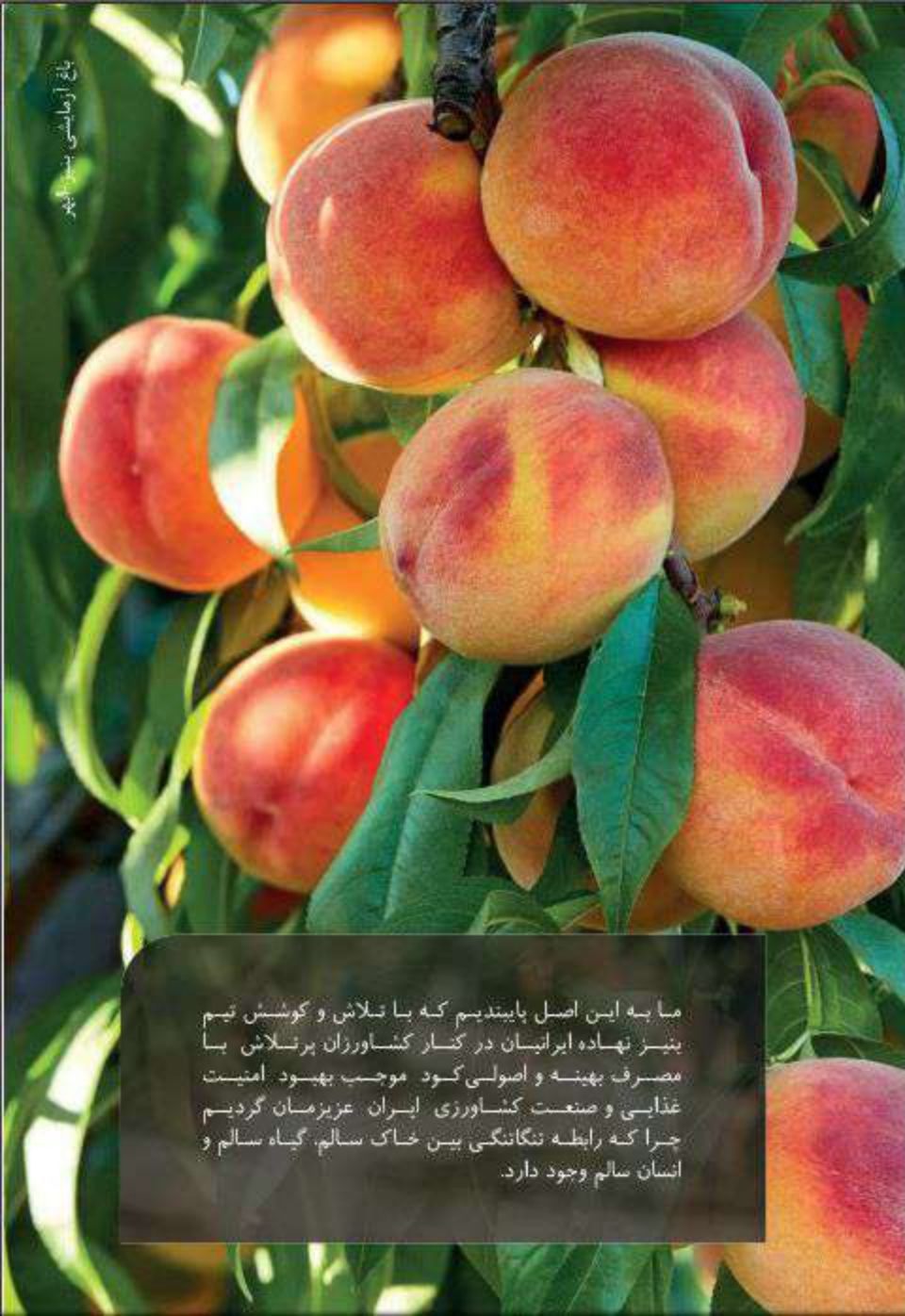


ترکیبات	محتوای	وزن
سیلیلوکس	100%	1000g

**کالیپلوکس**



ترکیبات	محتوای	وزن
کالیپلوکس	100%	1000g



ما به این اصل پایبندیم که با تلاش و کوشش تیم  
بنیز 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.



### مگنیمات اکسید پودری

مشخصات کلی	
نوع کود	مگنیمات اکسید
درصد مغذی	۳۰٪
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### فریتوکس 20-20-20

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۲۰-۲۰-۲۰
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### فریتوکس 10-50-10 13-40-13

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۱۰-۵۰-۱۰ / ۱۳-۴۰-۱۳
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### فریتوکس 15-05-30 12-12-36

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۱۵-۵-۳۰ / ۱۲-۱۲-۳۶
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### فریتوکس اسید آمینه 5-5-8

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۵-۵-۸
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### میکروتونا پودری

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۱۰-۱۰-۱۰
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



### فریتوکس 0-0-51

مشخصات کلی	
نوع کود	کود کامل
درصد مغذی	۰-۰-۵۱
نوع بسته بندی	۱۰ کیلوگرم



## کودهای مایع





# LIUFOS

Phosphoric plus zinc  
Fast plant starter

## لیکوفوس

لیکوفوس کود مایع فسفاته و کاملاً اسیدی و مناسب برای خاک‌های آهنکی و قلیایی است که از رسوب فوری فسفر در خاک جلوگیری می‌کند. حلالیت و نفوذپذیری فسفات آن در خاک به دلیل رهش کند و استفاده از روان کننده سطحی، در مقایسه با سایر کودهای فسفاته 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

مجموعه	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محل‌پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	قبل از بچه زنی، ابتدای فصل رشد قبل از گل دهی، شروع غده دهی
درختان میوه	محل‌پاشی کود آبیاری	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	محل‌پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	ابتدای فصل رشد، قبل از تشکیل میوه
گلخانه	محل‌پاشی کود آبیاری	۲/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲-۵ لیتر در هکتار	اولی فصل رشد، پس از تشکیل میوه قبل از تشکیل میوه

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



1 lit

5 lit

20 lit



ترکیبات	% (W/W)	% (W/V)
نیترژن کل (N)	۴	۵
فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۲۴	۳۰
روی محلول (Zn)	۱/۷	۲



# TRINOX

Crop and soil improver in one  
Guaranteed quality and yield



1 lit

5 lit

20 lit

ترکیبات	
% (W/W)	% (W/V)
1	1/3
5	6
8	10

نیترژن کل (N)  
پتاسیم محلول در آب (K<sub>2</sub>O)  
کربن آلی (OC)

## 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 یا 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 سریع
- افزایش سطح جذب ریشه
- افزایش جذب عناصره ویژه نیترات، سولفات، و فسفات

### توصیه مصرف

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

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



**MICRONOVA**  
Supply of micronutrients plus  
amino acids and seaweed



1 lit

5 lit

20 lit



ترکیبات		g(W/W)	g(W/V)
آهن کلانه با EDTA (Fe)	1/5	1/4	
منگنز کلانه با EDTA (Mn)	1	0/75	
روی کلانه با EDTA (Zn)	2	1/5	
مس کلانه با EDTA (Cu)	1	0/75	
بور محلول (B)	0/5	0/4	
مولیبدن محلول (Mo)	0/05	0/004	
عصاره جلبک دریایی	4	3	
اسید آمینه آزاد	4	3	

empowers to grow more

## 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 گیاه به تنش‌های محیطی و افزایش رشد 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 عناصر میکرو و رفع سریع کمبودها در گیاه
- ایجاد رشد یک دست خوشه‌ها و میوه‌ها در گیاه
- ناهین اسیدهای آمینه ضروری گیاه

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اولی رشد، قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از ۲ برگ، قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه

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





# ZIBONOX

## Zinc and boron in complex formulation

Moves quickly in root and shoots



1 lit

5 lit

20 lit



empowers to grow more

ترکیبات	% (W/W)	% (W/V)
روی کمپلکس شده (Zn)	۴/۵	۸
بور کمپلکس شده (B)	۱/۶	۲



## زیبونوکس (روی+بور)

ترکیبی متناسب از عناصر روی و بور به صورت کلات شده با مونواتانول 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 و باروری گیاه
- کاهش پدیده سال آوری در درختان میوه

### توضیه 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



## مگاهومات بن

هیومیک اسید سبب تقویت فعالیت میکرو ارگانیسم‌های مفید و افزایش حاصل‌خیزی 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 ایده‌آل برای:

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

### توصیه مصرف

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

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

**MEGAHUMATE**  
Humic soil conditioner  
Plant booster



ترکیبات	%(W/W)	%(W/V)
نیتروژن کل (N)	۰/۹	۱
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۵/۵	۶
روی محلول (Zn)	۰/۰۴	۰/۰۵
اسید هیومیک (Humic Acid)	۱۱	۱۲

...empowers to grow more.



# POTANOVA

High potassium plus phosphorus fertilizer

High performance and uptake



- 1 lit
- 5 lit
- 20 lit

ترکیبات	%(W/W)	%(W/V)
فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۲	۱/۵
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۴۵	۲۳

## پتانوا (K45)

پتانوا محصولی از شرکت بنیز نهاده با ۴۵ درصد پتاسیم به همراه فسفر با 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 بازارپسندی میوه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری‌ها
- افزایش تحمل گیاه 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	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از کاشت، پر شدن دانه و غلاف، بزرگ شدن غده
سبزی و صیفی	محلولپاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه تکرار هر ۳ هفته
گلخانه	کود آبیاری	۵-۸ لیتر در هکتار	بسته به رشد و در زمان گل‌دهی و در زمان بروز بیماری‌های قارچی خاکبردار
	محلولپاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه رنگ‌گیری میوه

نچه در موارد محلول پاشی بر حسب ضرورت در زمان احتمال بروز بیماری‌های قارچی (اوبمیتسها) استفاده از آن توصیه می‌شود.



# CALBONOX

## Calcium and boron in one formulation

High concentration



1 lit

5 lit

20 lit

B  
CaO

empowers to grow more.

ترکیبات	% (w/w)	% (w/v)
نیتروژن کل (N)	۸	۴
کلسیم محلول (CaO)	۱۰	۸
بور محلول (B)	۲	۱/۵



## کالبونوکس (کلسیم+بور)

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

### ترکیبی ایده‌آل 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	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	زمان تورم جوانه، بعد از تشکیل میوه و ریزش گلبرگ‌ها و قبل از برداشت
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از استقرار گیاهچه و رشد ساقه قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	۳-۵ برگ، قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه حد و غلاف و قبل از برداشت
گلخانه	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه در طی رشد میوه



# SILINOX

Silicon and potassium in one  
Plant stress relief

## 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، همچنین این کود مناسب برای مصرف محلول‌پاشی و مصرف خاکی می‌باشد.

### ترکیبی ایده‌آل برای:

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

### توصیه مصرف

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

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



ترکیبات	%W/W	%W/V
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۱۰٫۴	A
سیلیسیم محلول (SiO <sub>2</sub> )	۱۹٫۵	۱۵
اسید سیتریک	۴٫۵۵	۳٫۵

1 lit

5 lit

20 lit

... empowers to grow more



# TRINOX

## Quick boron supplement

Highly effective formulation



**B**

... empowers to grow more

1 lit

5 lit

20 lit

ترکیبات	
% (W/W)	% (W/V)
8	9

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 دارد و تقسیم سلولی بافت‌ها، تشکیل جوانه‌های برگ و گل، ترمیم بافت‌های آوندی، فرآیند تولید قند و تنظیم نسبت کلسیم به پتاسیم در بافت‌های گیاهی نقش به‌سزائی 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 کود آبیاری 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	نورم جوانه
پسته	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	نورم 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
پونجه و چغندر	محلول‌پاشی کود آبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۱۰ لیتر در هکتار	۲-۳ لیتر در طول فصل

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



# TRINOX

## Quick zinc supplement

Highly effective formulation



empowers to grow more

ترکیبات	
% (W/W)	% (W/V)
8	4
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 کلرات شده با مونوانسول 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 ایده آل برای:

- افزایش مقاومت به تنش‌ها
- کنترل ریزبرگی 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، لوزی شدن
گیاهان زراعی	محلولپاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	آبایل رشد، قبل از گل‌دهی
سیبزی و صیفی	محلولپاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	آبایل 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

## Quick manganese supplement

Highly effective formulation



ترکیبات	
%(W/W)	%(W/V)
۸	۹

منگنز محلول (Mn)

## ترینوکس منگنز

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

### ترکیبی ایده آل برای:

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

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل تشکیل میوه
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، بعد از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، بعد از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه



# TRINOX

Liquid copper fertilizer  
Highly effective formulation



ترکیبات	
%(W/W)	%(W/V)
5	6/5

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 کود آبیاری 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 قارچی

توصیه مصرف

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

...empowers to grow more

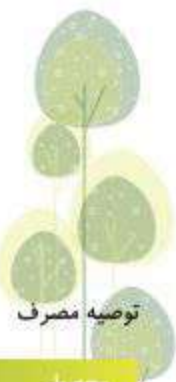


## صابون

صابون محلول‌یاشی 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 ایده آل 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

محتصل	میزان مصرف	توضیحات
درختان میوه	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	سنت و شوی برگ‌ها و گاه‌های آفات
گیاهان زراعی	۱-۰/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تقلیل اختلال یا سموم



# TRINOX

## Liquid calcium and nitrogen fertilizer

Highly effective formulation



1 lit

5 lit

20 lit

empowers to grow more

ترکیبات	%(w/w)
نیتروژن کل (N)	۸
نیتروژن نیتراتی (NO <sub>3</sub> )	۸
کلسیم محلول (CaO)	۱۴

## ترینوکس کلسیم و نیتروژن

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 به طور 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 تورم جوانه‌ها و در طی فصل رشد
گیاهان زراعی	کود آبیاری	۱۵-۲۰ لیتر در هکتار	در خاک‌های شور و قلیا همراه با سبک‌آوره 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**  
Liquid sulfur fertilizer  
Liquid sulfur and potassium fertilizer



1 lit

5 lit

20 lit

...empowers to grow more.

ترکیبات	%W/W
پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)	۱۵
گوگرد محلول (S)	۲۲
گوگرد کل (SO <sub>4</sub> )	۶۶



## ترینوکس گوگرد

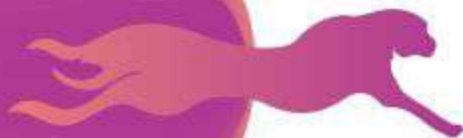
اکثر خاک‌های ایران دارای pH بالا، مواد آلی کم و آهن زیاد هستند. در این شرایط حلالیت برخی از عناصر ریزمغذی در خاک‌های کشاورزی بسیار کم است. به همین دلیل استفاده از کودهای گوگردی به عنوان اصلاح‌کننده خاک بسیار ضروری است. ترینوکس گوگرد محصولی از شرکت بنیز نهاده است که به همراه پتاسیم موجود در ترکیب موجب تشکیل اسیدهای آمینه و پروتئین در مرحله رشد رویشی و تحریک‌کننده آنزیم‌ها در گیاه، تولید کلروفیل و افزایش کیفیت میوه و دانه می‌شود.

### ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش جذب عناصر ریزمغذی
- تحریک و تقویت رشد ریشه
- کاهش تجمع نترات در گیاهان
- کنترل بیماری اسکب یا جرس سیب‌زمینی
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی
- ضدقوئی خاک و جلوگیری از گسترش قارچ‌های خاکزی

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی کود آبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱ لیتر در هکتار	در طی فصل رشد
گیاهان زراعی	محلول پاشی کود آبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ لیتر در هکتار	۳-۲ نوبت در زمان رسیدن بدون غلات
سبزی و صیفی	محلول پاشی کود آبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	پس از استقرار نشاء در دو تا سه نوبت
گلخانه	محلول پاشی کود آبیاری	۱-۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	در مراحل مختلف رشد



## TRINOX Liquid iron fertilizer

High performance and uptake



1 lit

5 lit

20 lit

... empowers to grow more.

ترکیبات	%W/W	%W/V
آهن محلول (Fe)	۵	۶/۵
آهن کلانه	۴/۵	۶
کربن آلی	۲۰	۳۰

## ترینوکس آهن

آهن یکی از ضروری ترین عناصر ریز مغذی در گیاهان است. این عنصر در فرآیند تولید کلروفیل نقش مهمی را در گیاه ایفا می کند. به همین دلیل تولید کلروفیل و سبزیگی برگ گیاهان تا اندازه زیادی وابسته به عنصر آهن می باشد. ترینوکس آهن حاوی آهن محلول و کلانه به همراه کربن آلی است که موجب کنترل کلروز و زرد برگگی در گیاهان شده و موثر در سبزیگی و بسیاری از فرآیندهای آنزیمی گیاه و افزایش راندمان فتوسنتز می باشد.

### ترکیبی ایده آل برای

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

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول باقی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و طی فصل رشد
گیاهان زراعی	محلول باقی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و تکرار آن در زمان کمیود
سبزی و صیفی	محلول باقی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۸ لیتر در هکتار	در زمان کمیود و یا قبل از گل دهی محصول
گلخانه	محلول باقی کود آبیاری	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در زمان بروز کمیود و تکرار آن با تداوم کلروز برگگی



**TRINOX**  
Urea sulfate fertilizer  
Beneficial on Fe and Mn deficiencies



... empowers to grow more.

- 1 lit
- 5 lit
- 20 lit

ترکیبات	% (w/w)
نیترोजن کل (N)	۱۵
گوگرد کل (SO <sub>4</sub> )	۵۴
گوگرد محلول (S)	۱۸

## ترینوکس اوره سولفات

اوره سولفات ترکیبی کاملاً اسیدی که در کاهش شوری و قلیانیت خاک موثر، و موجب جذب بهتر سایر عناصر غذایی و افزایش رشد و تقویت سیستم ریشه در خاک می گردد. این محصول به دلیل حلالیت و قابلیت جذب بالا و تنظیم pH و حذف یون کربنات آب، به سهولت در آب آبیاری و در تمام سیستم های آبیاری تحت فشار به همراه سموم و کودها قابل استفاده است. استفاده مکرر از این ترکیب می تواند توانایی گیاه را در جذب عناصر موجود در خاک ارتقاء بخشد.

### ترکیبی ایده آل برای:

- افزایش کارایی نیترोजن در خاک
- تامین ازت و گوگرد مورد نیاز گیاه
- افزایش جذب سایر مواد غذایی ماکرو و میکرو
- تنظیم pH موضعی خاک و اصلاح و بهبود خاک ها و آب های شور و قلیایی

### توصیه مصرف

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

## کودهای پودری





# FERTINOX<sup>+</sup>

## 20-20-20<sup>+TE</sup><sup>+AA</sup>

Balanced formulation



ترکیبات	mg/kg	(%)
نیتروژن (N)	20	20
فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20	20
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	20	20
اسید آمینه	1	1
آهن	1000	
منگنز	500	
روی	500	
مس	500	
بور	200	
مولیبدین	50	

# فرتینوکس 20-20-20<sup>+</sup>

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 به فرم EDTA به همراه آمینواسید می‌باشد. فرتینوکس 20-20-20 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 را دارد.

ترکیبی ایده‌آل برای:  
• رشد سریع و متعادل گیاه

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	کود آبیاری	2-4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	2-4 بار در طول فصل رشد
	کود آبیاری	10-20 کیلوگرم در هکتار	پس از رویش ناگله‌ها
درختان میوه	کود آبیاری	2-4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	2-4 بار در طول فصل رشد
	کود آبیاری	15-20 کیلوگرم در هکتار	پس از رویش گل و رشد میوه
سبزی و صیفی	کود آبیاری	2-4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	1-2 بار در اوایل فصل رشد
	کود آبیاری	15-25 کیلوگرم در هکتار	پس از رویش ناگله‌ها
گلخانه	کود آبیاری	2-4 کیلوگرم در 1000 لیتر آب	2-4 بار در اوایل فصل رشد
	کود آبیاری	10-15 کیلوگرم در هکتار	پس از رویش ناگله‌ها



## 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، و پس از برداشت میوه که گیاه به فسفر و انرژی نیاز دارد قابل استفاده هستند. ریزمغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده به فرم EDTA به همراه آمینو اسید 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 را 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	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در اوایل دوره رشد
	کودآبیاری	۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از رویش
درختان میوه	محلولپاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از رویش برگ
	کودآبیاری	۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	آب اول و پس از برداشت
سبزی و صیفی	محلولپاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در اوایل دوره رشد
	کودآبیاری	۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	پس از انتقال نشا و آب اول
گلخانه	محلولپاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در اوایل دوره رشد
	کودآبیاری	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۳ برگ اول از کوددهی بعد از کوددهی

**FERTINOX**  
**13-40-13** +TE +AA  
 +Mgo  
**10-50-10** +TE  
 +AA  
**High phosphorus fertilizer**

1 kg 10 kg 25 kg

عناصر ترکیبات	فرتینوکس فسفر بالا	۱۰-۵۰-۱۰	۱۳-۴۰-۱۳
نیتروژن (N)	۱۰	۱۳	۱۳
فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۵۰	۴۰	۴۰
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	۱۰	۱۳	۱۳
اسید آمینه	۱	۱	۱
آهن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
منگنز	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
روی	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
مس	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
بور	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
مولیبدن	۵۰	۵۰	۵۰





# FERTINOX

## 12-12-36

## 15-05-30

High potassium fertilizer



1kg 10kg 25kg

ترکیبات (%)	۱۲	۱۵
نیتروژن (N)	۱۲	۱۵
فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۱۲	۵
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	۳۶	۳۰

## 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. ریز مغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده به فرم 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 را دارد.

### ترکیبی ایده‌آل برای:

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

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کود آبیاری	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	اواسط دوره رشد تا ۳ بار شروع برگ‌زدن تازه و رسیدن
درختان میوه	محلول‌پاشی کود آبیاری	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	در طی رشد میوه درشت شدن و رسیدن میوه
سبزی و حبیبی	محلول‌پاشی کود آبیاری	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه و محصول
گلخانه	محلول‌پاشی کود آبیاری	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه

توجه: ۱۲-۱۲-۳۶ بنیز را مخلوط با ترکیبات کلسیمی استفاده نکنید.



**FERTINOX**  
**0-0-51**  
*Very high in potassium*



1kg 10kg 25kg

ترکیبات (%)	
۵۱	پتاسیم (K <sub>2</sub> O)
۱.۸	گوگرد (S)



**فرتینوکس (سولفات پتاسیم)**

سولفات پتاسیم نیز نهاده ایرانیان حاوی ۵۱٪ پتاسیم و ۱.۸٪ 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	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	اواسط دوره رشد
درختان میوه	کود آبیاری	۱۰-۲۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از شروع رسیدن درختی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از تشکیل میوه و محصول
گلخانه	کود آبیاری	۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه
	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	بعد از تشکیل میوه
	کود آبیاری	۷-۱۰ کیلوگرم در هکتار	درشت شدن و رسیدن میوه

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

# فرتینوکس (پتاس بالا)

مجموعه کودهای پودری پتاسیم بالای شرکت بتیز نهاده 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 به ویژه 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 هستند.

## ترکیبی ایده آل برای:

- بهبود عملکرد محصول
- افزایش تحمل گیاه به تنش های محیطی
- افزایش بازار پسندی (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 کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پیش از گل دهی، رشد میوه
درختان میوه	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از ساقه روی، قبل از گل دهی، قبل از تشکیل دانه، پرشدن دانه و غلاف
سبزی و صیفی	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل دهی، رشد میوه، حد و غلاف
گلخانه	محلول پاشی کود آبیاری	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل دهی، پس از تشکیل میوه

# FERTINOX+

05-05-40 <sup>+TE</sup>  
<sup>+AA</sup> +Mgo

10-04-44 <sup>+TE</sup>  
<sup>+AA</sup>

18-08-30 <sup>+TE</sup>  
<sup>+AA</sup>

**High in potassium**

& enriched with trace elements



1kg 10kg 25kg

عناصر ترکیبات	فرتینوکس پتاس بالا		
نیترژن (N)	۱۸	۱۰-۴-۴۴	۵-۵-۴۰
فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	۸	۴	۵
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	۳۰	۴۴	۴۰
اسید آمینه	۱	۱	۱
آهن	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
منگنز	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
روی	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
مس	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
بور	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
مولیبدن	۵۰	۵۰	۵۰



**FERTINOX**  
5-5-8:TE  
:AA

**Aminoacid**

Enriched with aminoacids and trace elements



## فرتینوکس آمینو اسید

فرتینوکس آمینواسید به عنوان یک Biostimulator رشد گیاهی و کلات کننده ارگانیک عناصر میکرو معرفی می شود و 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 آمینواسید، 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. به این 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



1 kg 10 kg 25 kg

ترکیبات	mg/kg	(%)
اسید آمینه	-	۲۵
نیتروژن (N)	-	۵
فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	-	۵
پتاسیم (K <sub>2</sub> O)	-	۸
آهن	۱۰۰۰	-
منگنز	۵۰۰	-
روی	۵۰۰	-
مس	۵۰۰	-
بور	۲۰۰	-
مولیبدن	۵۰	-

### توصیه مصرف

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

ترکیبات	
۶۰	اسید هیومیک
۵	بناسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O)
۶۵	هیومات بناسیم



## مگاهومات بن پودری (هیومات بناسیم)

هیومیک اسید سبب افزایش رشد ریشه، تحریک جوانه زنی بذرها، 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 محصول
- بهبود ساختمان و بافت خاک
- توسعه ریشه و جذب بیشتر عناصر
- افزایش حاصلخیزی و ماده آلی خاک
- افزایش مقاومت به تنش‌های محیطی
- افزایش میکرو ارگانیسم‌های مفید خاک
- کلات کنندگی و جلوگیری از هدر رفت کودها
- اثرگذاری بر فرآیندهای حیاتی نظیر 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 رویشی 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

ترکیبات	(%)
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 ریزمغزی به فرم معدنی می‌باشد. این ترکیب موجب رشد بهتر و سبزیگی بیشتر گیاهان می‌گردد. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرف خاکی و محلول‌پاشی را 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 سبزیگی گیاه

### توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از بنجه زدن قبل از گل‌دهی
کود آبیاری	کود آبیاری	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی بعد از تشکیل میوه
کود آبیاری	کود آبیاری	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از ۳ برگی قبل از کاشت
کود آبیاری	کود آبیاری	۱۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	

**TRINOX**