



FERTINOX

بنیز نهاده ایرانیان

تولید کننده کودهای ماکرو و میکرو
مشاوره تغذیه گیاهی

تهران بلوار ارتش، شماره ۷۷، ساختمان کیمیا

۰۱۱-۷۴۴۴۹۷

www.beniznahadeh.com

@beniznahadeh



بنیز نهاده ایرانیان

درباره ما

شرکت بنیز نهاده ایرانیان با پیش از دو دهه فعالیت در بخش کشاورزی با بهره‌گیری از متخصصان توانمند ایرانی و مشورت با شرکت‌های معتبر بین‌الملی و احداث کارخانه، کودهای میکرو، ماکرو و محرك‌های 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 بنیز نهاده ایرانیان همواره پشتیبان محیط زیست بوده و در این راستا نشان شرکت برگرفته از یوزپلنگ ایرانی می‌باشد.

ما به این اصل معتقدیم که با تلاش و کوشش تیم بنیز نهاده ایرانیان در کنار کشاورزان پر تلاش 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.



بنیز نهاده ایرانیان



در یک نگاه



سیلینوکس

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
A	۱-۷	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
۱۵	۱۵/۰	سالیم محلول (SiO ₂)
۲/۰	۶/۰۰	آسید سیتریک (CA)

۲۴



کالبونوکس

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۶	۸	تیتانیون کل (N)
۳	۱	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
۱/۵	۲	بور محلول (B)

۲۲



ترینوکس (زو)

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
A	۹	زئنکر محلول (Zn)

۲۸



ترینوکس بور

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
A	۹	بور محلول (B)

۲۶



ترینوکس مس

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۵	۶/۰	مس محلول (Cu)

۳۲



ترینوکس منگنز

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
A	۱	منگنز محلول (Mn)

۳۰



ترینوکس کلسیم و نیتروژن

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
A	۶	تیتانیون کل (N)
A	۶	نیتروژن شرکتی (NO ₃)
۱۵	۱۵	کلسیم محلول (CaO)

۳۶



صابون



ترینوکس آلی

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۱	۱/۷	تیتانیون کل (N)
۵	۹	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
۸	۱۰	کربن آلی (OC)

۱۲



لیکوفوس

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۲	۵	نیتروژن کل (N)
۲۴	۴۰	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۱/۲	۲	بور محلول (Zn)

۱۰



زیبونوکس

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۱/۵	۱	زئنکر محلول (Zn)
۲	۲	بور میکلنس شد (B)

۱۶



پتانوا

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۱/۵	۱	تیتانیون کل (N)
۵/۵	۵	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
-۰-۰	-۰-۰-۵	مولیبدن محلول (Mo)
۲	۴	عصاره جلیک دریان (AA)
۳	۴	اسید آمینه آزاد (AA)

۱۴



مکاهومات بن

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۱/۵	۲	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
۲۲	۴۵	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
-۰-۴	-۰-۵	برونیوم محلول (Zn)
۱۱	۱۲	اسید هیپوکسیک (HA)

۲۰



مکاهومات بن

(W/W)	(W/V)	عنصر غذایی
۰/۹	۱	تیتانیون کل (N)
۰/۵	۲	تیتانیوم محلول در آب (TiO ₂)
-۰-۴	-۰-۵	برونیوم محلول (Zn)
۱۱	۱۲	اسید هیپوکسیک (HA)

۱۸

روتینووا



عنصر غذائی	فیتینیکس آسید (AA)
آ	آسید آسید آزاد (AA)
بـ	KM
پـ	گزین آسید (OOC)
لـ	لوولیک آسید (FA)
مـ	BW
کـ	پست کریون به فوروزن (KOM)

۵۶



فرتینوکس ۲۰+۲۰+۲۰+TE+AA

عنصر غذائی	(mg/kg)
AA	Mo
بـ	B
پـ	Cu
لـ	Zn
مـ	Mn
کـ	Fe

۶۰



فرتینوکس پتاس بالا

عنصر غذائی	(mg/kg)
۱۵-۰-۳۰	۱۲-۱۴-۳۶
۱۵	۱۲
۰	۰
۳۰	۳۶

۶۴



اسید آمینه ۵-۵-۸+TE+25% AA

عنصر غذائی	(mg/kg)
AA	Mo
بـ	B
پـ	Cu
لـ	Zn
مـ	Mn
کـ	Fe

۶۸



میکرونوا پودری

عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	آهن محلول در آب (Fe)
بـ	میکر م محلول (Mn)
پـ	روی محلول (B)
لـ	پس محلول (Cu)
مـ	بور محلول (Zn)

۷۲

مکاہومات بن پودری



مکاہومات بن

عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	پیتامیکس محلول در آب (HA)
بـ	اسید همویک (HCO)
پـ	پیتامیکس (FA)

۷۷

کلسی بت



% (W/W)	% (W/V)
۲۲	کلسی محلول (Ca(OH)₂)
۱۹	گزین آسید (HCl)

۵۹

جلبک پودری

عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	پیتامیکس محلول در آب (AA)
بـ	اسید آسید آزاد (AA)
پـ	گزین آسید (OOC)
لـ	پیتامیکس محلول (FA)
مـ	پیتامیکس محلول (C)

۶۸

فرتینوکس فسفربالا



عنصر غذائی	(mg/kg)
AA	Mo
بـ	B
پـ	Cu
لـ	Zn
مـ	Mn
کـ	Fe

۶۲

فرتینوکس پتاس بالا



عنصر غذائی	(mg/kg)
۱۵	۱۲
۰	۰
۳۰	۳۶

۶۶

مکاہومات بن

محصول جدید



عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	پیتامیکس محلول در آب (HA)
بـ	گزین آسید (HCl)

۵۰

کالیبیو



عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	کلسی محلول در آب (Ca(OH)₂)
بـ	گزین آسید (HCl)
پـ	pH

۵۰

ترینوکس کوکرد



% (W/W)	% (W/V)
۵	۶-۰
۱۰	۶-

۳۸



ترینوکس اوره سولفات

% (W/W)	% (W/V)
۸	۲۲
۱۰	۲۴

عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	شیروزن کل (N)
بـ	شیروزن نیتروژن (NO₃)
پـ	فولیک اسید (MgO)

۴۲



مکاہومات بن

% (W/W)	% (W/V)
۱	۱۱
۲	۲

عنصر غذائی	(mg/kg)
آ	(AA)
بـ	(OC)
پـ	(CaO)
لـ	(Mo)

۴۶



کودهای مایع



لیکوفوس

لیکوفوس کود مایع فسفاته و اسیدی است که برای خاک‌های آهکی و قلیایی مناسب بوده و از رسموب فوری فسفر در خاک جلوگیری می‌کند. حلایت و نفوذپذیری فسفات آن در خاک به دلیل رهش کند و استفاده از روان کنده 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، حلایت 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	تپاهان زراعی
محلول باشی کودآبیاری	محلول باشی کودآبیاری	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۵ لیتر در هکتار	قبل از پنجه زنی، ابتدای فصل رشد قبل از گل دهی، شروع غده دهی	درختان میوه
محلول باشی کودآبیاری	محلول باشی کودآبیاری	۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۵ لیتر در هکتار	قبل از تشکیل میوه قبل از تشكیل میوه، پس از برداشت	سبزی و صیفی
محلول باشی کودآبیاری	محلول باشی کودآبیاری	۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۵ لیتر در هکتار	ابتدای فصل رشد، قبل از تشکیل میوه	گلخانه
محلول باشی کودآبیاری	محلول باشی کودآبیاری	۲/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۲ 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

ترینوکس آلی

کود آلی پتاسیمی حاوی پروتئین های گیاهی و مقادیر بالای از کربن آلی (OC) می باشد که منجر به تشکیل آمینواسیدها و منتقل کننده های پروتئینی در ریشه و تحریک رشد سریع می شود و در نتیجه جذب یون ها افزایش می یابد. از این رو مصرف این ترکیب فوق العاده، در شرایط عادی و نیز در مواردی که رشد کند یا متوقف شده است به تسريع در رشد منجر می شود. 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 می گردد.

ترکیبی ایده آل برای:

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


 توصیه مصرف


عنصر غذایی	%(W/W)	%(W/V)
نیتروژن کل (N)	1	1/2
پتاسیم محلول (K ₂ O)	5	6
کربن آلی (OC)	8	10

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه	کودآبیاری
غلات، حبوبات	۱ لیتر در هکتار برای هر مرحله	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از استقرار گیاهچه، شروع رشد اولیه و قبل از تشکیل دانه	۲ لیتر در هکتار برای هر مرحله و در طی رشد میوه	۱ لیتر در هکتار برای هر مرحله
سبزی و صیفی	۱۵ لیتر در هکتار برای هر مرحله	۱۵ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از استقرار گیاهچه، شروع رشد اولیه و قبل از تشکیل میوه		
خیار و گوجه فرنگی گلخانه‌ای	۱ لیتر در هکتار برای هر مرحله	۱ لیتر در هکتار برای هر مرحله	شروع رشد، بعد از گلدهی و میوه‌دهی		

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



MICRONOVA
Amino acids and seaweed
Supply of micronutrients plus amino acids



عنصر غذایی	
% (W/W)	% (W/V)
۱/۵	۲/۵
۰/۷۵	۱
۱/۵	۲
۰/۷۵	۱
۰/۴	۰/۵
۰/۰۰۹	۰/۰۰۸
۳	۴
۳	۴

(Fe) EDTA آهن کلاته
(Mn) EDTA منگنز کلاته
(Zn) EDTA روی کلاته
(Cu) EDTA مس کلاته
(B) بور محلول
(Mo) مولیبدن محلول
(An) عصاره جلبک دریایی
(AA) اسید آمینه آزاد

میکرونووا

میکرونووا 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 میکرونووا کارایی و سرعت جذب عناصر میکرو را افزایش می‌دهد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

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

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه	درختان میوه
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد، قبل از گل‌دهی و قبل از شکیل دانه	گیاهان زراعی
گلخانه	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از ۴ برگی، قبل از گل‌دهی	محلول پاشی
			قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه	

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



ZIBONOX

*Zinc and boron in complexed formulation
Moves quickly in root and shoots*



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

زیبونوکس (روی + بور)

ترکیبی متشکل از عناصر روی و بور به صورت کلات شده با مونو آتانول 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 ایدهآل 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 چوانه، 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
Moves quickly in root and shoots

BEN



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
• / ۹	۱	نیتروژن کل (N)
۵ / ۵	۶	پتاسیم محلول (K ₂ O)
• / ۰ . ۴	• / ۰ . ۵	روی محلول (Zn)
۱۱	۱۲	اسید هیومیک (HA)

مگاهومات بن

هیومیک اسید سبب تقویت فعالیت میکرو ارگانیسم‌های 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 ریزمعدن‌ها 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 حاصل خیزی و ماده آلی خاک
- افزایش مقاومت به تنفس‌های محیطی
- افزایش میکرو ارگانیسم‌های مفید خاک
- کلات کنندگی و جلوگیری از هدر رفت کودها
- تأثیرگذاری بر فرآیندهای حیاتی نظیر فتوستنتز، 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	۱ لیتر در هکتار برای هر مرحله	اویل پنجه زنی، ابتدای تشکیل ساقه ابتدای گل دهن
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۱۵ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از روش، رشد رویشی قبل از گل دهن
گلخانه	کود آبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از دو برگی، ظهور اولین گل شروع پارده‌هی



POTANOVA

*High potassium plus phosphorus fertilizer
High performance and uptake*



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
۱/۵	۲	فسفر قابل استفاده (P_2O_5)
۳۳	۴۵	پتاسیم محلول در آب (K_2O)

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 تنفس‌های محیطی نیز گیاه را در شرایط گلدهی و تشکیل میوه تقویت می‌نماید.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- پر شدن دانه و غلاف

- افزایش بازارپسندی میوه

- شیرین شدن و پر آب شدن میوه

- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری‌ها

- افزایش تحمل به تنفس خشکی، شوری، گرما، و سرما

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه تکرار هر ۳ هفته	محلول‌پاشی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گلدهی، پر شدن دانه و غلاف، پیزگ شدن غده	کودآبری
گلخانه	محلول‌پاشی	۳-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد میوه تکرار هر ۳ هفته ابتدای رشد و در زمان گلدهی و در زمان بروز بیماری‌های قارچی خاک‌زاد	محلول‌پاشی
		در طی رشد میوه، رنگ گیری میوه		

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



CALBONOX

*Calcium and boron in one formulation
High concentration*



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
۶	۸	نیتروژن کل (N)
۸	۱۰	کلسیم محلول (CaO)
۱/۵	۲	بور محلول (B)

کالبونوکس (کلسیم + بور)

ترکیبی متشکل از عناصر کلسیم و بور به صورت کلات شده با مونوآتانول 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 ایده‌آل برای:

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



توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	زمان تورم جوانه، بعد از تشکیل میوه و ریختن گلبرگ‌ها و قبل از برداشت
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	پس از استقرار گیاهچه و رشد ساقه قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	۴-۵ برگی، قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه، هد و غلاف و قبل از برداشت
گلخانه	محلول پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، بعد از تشکیل میوه در طی رشد



Silicon and potassium in one
Plant stress relief



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

سیلینوکس (سیلیکات پتاسیم)

وجود مقداری بالای از سیلیسیم و پتاسیم با استحکام بخشدیدن به بافت‌های گیاهی، بر تحمل گیاه در برابر تنש‌های 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 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...)



محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کودآبری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱ لیتر در هکتار	پس از بار شدن برگ‌ها، تکرار هر ماه
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱ لیتر در هکتار	قبل از ساقه روی، قبل از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱ لیتر در هکتار	۲-۳ بار در طول فصل
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	اوایل رشد، پس از تشکیل میوه

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



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

ترینوکس بور

عنصر بور برای رشد نوک ساقه و ریشه (مریستم انتهائی) 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	۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه
پسته	محلول‌پاشی	۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، ارزانی شدن، پر شدن دانه پسته
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	بعد از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه
یونجه و چغندر	محلول‌پاشی کودآبیاری	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰-۵ بار در طول فصل	توجیه مصرف خاکی ترینوکس بور طبق توصیه مشاوران تقدیمه گیاهی انجام شود.



TRINOX zinc

Rapid zinc supplement

Highly effective formulation



%(W/W)

۸

عنصر غذایی

روی محلول (Zn)

%(W/V)

۹

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

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه
پسته	محلول پاشی	۳-۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه	
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	تورم جوانه، ارزتن شدن	
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل رشد قبل از گل‌دهی	
گلخانه	محلول پاشی	۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه	

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



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



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 کلات شده با مونوواتانول آمین با ماندگاری بالا، مکمل مناسبی برای استفاده در خاک‌های با pH بالا است. این محصول قابلیت استفاده به صورت کودآبیاری و محلول‌پاشی را دارد و موجب رفع کمبود منگنز در گیاه می‌شود.

تركیبی ایده‌آل برای:

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



محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۱-۳ 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	۱-۳ 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



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
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 مونوواتanol آمین توانایی جذب و ماندگاری در خاک‌های قلیابی و دارای pH بالا را دارد. این محصول به صورت کودآبیاری و محلول‌پاشی قابل استفاده است و نیاز گیاه به مس را تأمین می‌نماید.

تركیبی 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	۱-۰/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل تشکیل میوه
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، بعد از گل‌دهی
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۵/۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	اوایل فصل رشد، قبل از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۰/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه

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 روزنده‌های 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 فتوسنترز و تنفس



توصیه مصرف

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



TRINOX CALCIUM & NITROGEN

Liquid calcium and nitrogen fertilizer

Highly effective formulation



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
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 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، رنگ گیری 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	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	در اوایل بهار قبل از تورم جوانه‌ها و در طی فصل رشد
گیاهان زراعی	کود آبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	در خاک‌های شور و قلیای همراه با سرک اوره و تکرار آن در طول دوره
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	در زمان کمبود و یا قبل از گل دهنی محصول
گلخانه	کود آبیاری	۲۰-۱۵ 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



		عنصر غذایی
% (W/W)	% (W/V)	پتاسیم محلول (K ₂ O)
۱۵	۲۰	پتاسیم محلول (K ₂ O)
۲۲	۳۰	گوگرد محلول (S)
۶۶	۸۸	گوگرد کل (SO ₄)

ترینوکس گوگرد

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

ترکیبی ایدهآل برای:

- تحریک و تقویت رشد ریشه
- کاهش تجمع نیترات گیاهان
- افزایش جذب عناصر ریزمغذی
- افزایش مقاومت گیاه به تنفس های محیطی
- ضد عفونی خاک و جلوگیری از گسترش فارج های خاک زی



توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه
گیاهان زراعی	محلول پاشی کودآپیاری	۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	در طی فصل رشد ۳-۲ نوبت در زمان رسیدن پذیر غلات	درختان میوه
سبزی و صیفی	محلول پاشی کودآپیاری	۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱ لیتر در هکتار	پس از استقرار نشا در ۳-۴ نوبت	گیاهان زراعی
گلخانه	محلول پاشی کودآپیاری	۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ لیتر در هکتار	در مراحل مختلف رشد	سبزی و صیفی



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
5	6/5	آهن محلول (Fe)
4/5	6	آهن کلاته (Fe-Chelate)
20	30	کربن آلی (OC)

ترینوکس آهن

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

ترکیبی ایدهآل برای:

- افزایش جذب رطوبت توسط ریشه
- کنترل کلروز و زرد برگی در گیاهان
- جلوگیری از آبسوبی عناصر در خاک
- افزایش سبزینگی و راندمان فتوسنتز در گیاه
- جلوگیری از تثبیت عناصر ریزمغذی 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
گیاهان زراعی	محلول باشی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و طق فصل رشد	درختان میوه
سبزی و صیفی	محلول باشی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در اوایل بهار و تکرار آن در زمان کمپود	گیاهان زراعی
گلخانه	محلول باشی کود آبیاری	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۸ لیتر در هکتار	در زمان کمپود و یا قبل از گلدهی محصول	سبزی و صیفی
	محلول باشی کود آبیاری	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵ لیتر در هکتار	در زمان بروز کمپود و تکرار آن با تداوم کلروز برگی	گلخانه

TRINOX UREA SULFATE

*Urea sulfate supplement
Beneficiet on Fe and Mn deficiencies*



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

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

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول پاشی	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در اوایل بهار و طی فصل رشد
	کود آبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	
گیاهان زراعی	محلول پاشی	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از سبز شدن یا دور غلات در ۳-۴ نوبت
	کود آبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پس از رشد اولیه در ۲-۳ نوبت
	کود آبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	
گلخانه	محلول پاشی	۱۰۰-۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در مراحل مختلف رشد گیاه
	کود آبیاری	۱۵-۱۰ لیتر در هکتار	



TRINOX MAGNESIUM
Liquid magnesium fertilizer
Synergistic blend of magnesium and nitrogen



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
۸	۱۰	نیتروژن کل (N)
۸	۱۰	نیتروژن نیتراتی (NO ₃) ⁻
۱۰	۱۳	اکسید منیزیم محلول (MgO)



ترینوکس منیزیم

منیزیم عنصر کلیدی در تولید سبزیجنبی و کلروفیل می‌باشد. ترینوکس منیزیم به دلیل شکل شیمیایی نیتراته آن موجب جذب بیشتر منیزیم نسبت به نمک سولفات آن می‌گردد. علاوه بر این دو عنصر نیتروژن و منیزیم نقش بسزایی در فتوسنتز و ساخت پروتئین‌ها در گیاه دارد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- تامین سریع منیزیم در گیاه
- تامین نیتروژن به شکل نیترات برای گیاه
- قابلیت استفاده به روش خاکی و محلول‌پاشی
- توسعه سطح برگ و افزایش سبزیجنبی و فتوسنتز گیاه



محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه (مرکبات- انگور- کیوی)	کودآبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	طقی فصل رشد
گیاهان زراعی	کودآبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	طقی فصل رشد
سبزی و صیفی (خیار- گوجه فرنگی)	کودآبیاری	۲۰-۱۵ لیتر در هکتار	در زمان مشاهده علائم کمبود
گلخانه (خیار- گوجه فرنگی- فلفل)	کودآبیاری	۱/۵-۱ لیتر در هکتار	قبل از مشاهده علائم کمبود

آمینوا

AMINOVA

*Special calcium and molybdenum with amino acids
Premium fruit quality improver*



% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
۱	۱۱	آمینواسید آزاد (AA)
۲۸	۳۱	کربن آبی (OC)
۴	۴/۴	کلسیم محلول (CaO)
۰/۲۵	۰/۲۷	مولیبدن (Mo)

آمینوا ترکیبی از اسید آمینه‌های خاص، کلسیم، مولیبدن و ترکیبات آلی برای بهبود خواص کیفی انواع میوه‌ها می‌باشد. این کود موجب بهبود خواص کیفی، سایزگیری میوه و جلوگیری از بروز عوارض فیزیولوژیک مانند ترک خوردنگی در میوه‌های حساس مانند فلفل دلمه‌ای، گوجه فرنگی، مرکبات و سیب درختی می‌شود. این کود از مواد طبیعی ساخته شده و محلول‌پاشی آن روی میوه از لحاظ سلامت مصرف کننده بلامانع است.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- کمک به افزایش سایز میوه
- افزایش کیفیت و ماندگاری میوه
- جلوگیری از ترک خوردنگی پوست میوه
- جلوگیری از عوارض و ناهنجاری‌های فیزیولوژیک میوه

توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۱-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در زمان رشد و سایزگیری میوه‌ها
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۱-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد (تکرار آن در صورت لزوم)
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۱-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در زمان رشد و سایزگیری میوه‌ها
گلخانه	محلول‌پاشی	۱-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	در زمان رشد و سایزگیری میوه‌ها

توجه: دقت شود محلول‌پاشی این ترکیب فقط روی میوه انجام شود.



MEGAHUMATE 112

Humic soil improver

Plant booster



1 lit
5 lit
20 lit

% (W/W)	% (W/V)	عنصر غذایی
۱ +	۱۱	اسید هیومیک (HA)
۲	۲	پتاسیم محلول در آب (K2O)
۲	۲	فولویک اسید (FA)

مگاهومات بن ۱۱۲

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 کوتاه‌مدت و بلندمدت افزایش می‌دهد. مگاهومات کاملاً محلول، فیلتر شده و مناسب برای سیستم‌های آبیاری حساس به گرفتگی‌های قطره چکان‌ها می‌باشد.

تعریفی ایده‌آل برای:

- افزایش عملکرد محصول
- بهبود ساختمان و بافت خاک
- توسعه ریشه و جذب بیشتر عناصر
- افزایش مقاومت به تنفس‌های محیطی
- افزایش حاصل خیزی و ماده آلی خاک
- افزایش میکروارگانیسم‌های مفید خاک
- تاثیرگذاری بر فرایندهای 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 پنجه‌زنی، ابتدای تشکیل ساقه، ابتدای گل‌دهی
سبزی و صیفی	کودآبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از رویش، رشد رویشی، قبل از گل‌دهی
گلخانه	کودآبیاری	۱۰ لیتر در هکتار برای هر مرحله	پس از دو برگی، قهوه اولین گل، شروع پارده‌ی

کالیبو

مخلوط شیمیایی ژله‌ای متشکل از کلسیم محلول و کربن آلی است که ضمن تأمین کلسیم از طریق ریشه در کاهش اثرات منفی شوری و قلیاییت انباشت شده در محیط ریشه موثر بوده و باعث افزایش تحمل گیاه به تنش‌های شوری و خشکی می‌شود. این کود برای مصرف خاکی درختان میوه، محصولات سبزی و صیفی و گلخانه‌ای مناسب می‌باشد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

- توسعه رشد ریشه
- تأمین کلسیم سریع از طریق ریشه
- افزایش تحمل به تنش‌های شوری و خشکی



عنصر غذایی	%(W/W)	%(W/V)
کلسیم محلول (CaO)	۱۴	۱۸/۲
کربن آلی (OC)	۶	۷/۸
pH	۶	

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کود آبیاری	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	اوایل بهار، همزمان با شروع رشد و در طول فصل
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از نشاء و استقرار گیاه، در امتداد فصل رشد
گلخانه	کود آبیاری	۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از نشاء و استقرار گیاه، در امتداد فصل رشد



کودهای پودری

CALCIJET

*Soluble powder calcium supplement
Calcium folier with the highest bioavailability*



عنصر غذایی	(W/W) %
کلسیم محلول (CaO)	۳۴
کربن آلی (OC)	۱۴

کود کلسیم پودری، کاملاً محلول در آب، متشکل از کلسیم کمپلکس شده با کربن آلی است که سبب تامین سریع کلسیم به روش محلول‌پاشی می‌شود. این کود اختصاصاً مناسب برای محلول‌پاشی برگ و میوه می‌باشد. کلسی جت به دلیل نداشتن ترکیبات نیتروژنه معدنی بسیار مناسب محلول‌پاشی میوه‌ها می‌باشد و باعث افزایش کیفیت و ماندگاری آنها می‌گردد.

کلسی جت

ترکیبی ایده‌آل برای:

- افزایش انبارمانی و ماندگاری میوه‌ها
- افزایش تحمل گیاه در برابر تنש‌های محیطی
- افزایش کیفیت و تامین مناسب کلسیم میوه و گیاه
- جلوگیری از عوارض ترک خوردگی و ناهنجاری‌های فیزیولوژیک میوه‌ها



توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب (تکرار در طول فصل تا قبل از برداشت)	بعد از مرحله فندقی شدن
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	قبل از بروز کمبود در محصول
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب (قبل از برداشت)	مرحله تشکیل هد
گلخانه	محلول‌پاشی	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع	قبل از بروز کمبود و در زمان رشد میوه



ROOTINNOVA

*Organic matter enriched with amino acids
Fast rooting and stimulation agent*



عنصر غذایی	% (W/W)
آلجنیک اسید (AA)	۵
آمینو اسید آزاد (AA)	۲
ماده آلی (OM)	۵۰
کربن آلی (OC)	۴۰
فولویک اسید (FA)	۱۰
جلبک (Sw)	۳۰
نسبت کربن به نیتروژن (C/N)	۱۷

روتینوا

روتینوا ترکیبی از چند محرك رشد ریشه حاوی جلبک، اسید آمینه های خاص، فولویک اسید و ترکیبات آلی محرك رشد ریشه می باشد. روتنیوا سبب تحریک جوانه زنی، رشد و ریشه زایی بذر گیاهان شده و قدرت جذب مواد معنده، آلی و عناصر را از خاک بالا می برد.

ترکیبی ایده آل برای:

- کمک به جذب مواد غذایی
- توسعه و تحریک رشد ریشه
- افزایش ریشه زایی در گیاهان نشایی و غیرنشایی

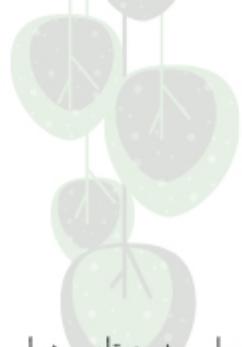


توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع	در زمان رشد ریشه ها در اوایل بهار
گیاهان زراعی و غلات	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار	در زمان استقرارو پنجه زدن گیاهان
سبزی و صیفی	کود آبیاری	۳-۵ کیلوگرم در هکتار	پس از استقرار نشاء و در طول قصل بر حسب نیاز
گلخانه	کود آبیاری	۵-۱۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع	پس از استقرار نشاء و در طول قصل بر حسب نیاز



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



جلبک پودری

جلبک پودری حاوی ترکیبات موثری نظیر آجنبیک اسید، ویتامین‌ها، اسیدهای آمینه، بناپاین، مانیتول و هورمون‌های طبیعی رشد است که موجب تحریک رشد گیاه شده و افزایش مقاومت گیاه به تنفس‌های محیطی نظیر تنفس کم‌آبی، شوری و دما می‌شود. این جلبک حاوی محرك‌های رشد ریشه می‌باشد، بنابراین مصرف آن به هر دو صورت خاکی و محلول‌پاشی در کنار سایر عناصر کودی تجویز می‌گردد. جلبک‌ها به دلیل داشتن سایتوکینین 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 فتوسنتر
- توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی کودآبیاری	محلول‌پاشی	۲-۱ ۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۳ ۵ کیلوگرم در هکتار	پس از پنجه‌زنی و در مرحله قبل از خوشابروی
درختان میوه	محلول‌پاشی	۳-۲ ۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در ابتدای تشکیل خوشاب پلاکاسله پس از تشکیل میوه یا ارزانی شدن
کودآبیاری	کودآبیاری	۴-۵ ۸ کیلوگرم در هکتار	همراه با اولین یا دومین آبیاری در صورت نیاز تکرار آن در صورت بروز تنفس
سبزی و صیفی کودآبیاری	محلول‌پاشی	۴-۱ ۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۵-۳ ۵ کیلوگرم در هکتار	در ابتدای رشد (۴ تا ۵ برجسته) در مرحله قبل از گل‌دهی یا تشکیل میوه
گلخانه	محلول‌پاشی	۰-۱ ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ متر مربع	در مرحله ریشه دوانی و ابتدای رشد در مرحله قبل از گل‌دهی و تشکیل میوه و تکرار آن در طول دوره پارده‌هی کاهش تنفس‌های محیطی
کودآبیاری	کودآبیاری	۳-۱ ۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در مراحل ابتدایی رشد روشی، و تکرار آن در طول دوره پارده‌هی

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 داری pH اسیدی و قادر مواد ضرر 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

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

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

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول‌پاشی کود آبرانجی	۴-۳ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب پس از رویش تا گل‌دهی ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار	۳-۲ بار در طول فصل رشد
درختان میوه	محلول‌پاشی کود آبرانجی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب پس از ریزش گل و رشد میوه ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۳-۲ بار در طول فصل رشد
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کود آبرانجی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب پس از رویش تا گل‌دهی ۲۵-۱۵ کیلوگرم در هکتار	۱-۲ بار در اوائل فصل رشد
گلخانه	محلول‌پاشی کود آبرانجی	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب پس از رویش تا گل‌دهی ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	۳-۲ بار در طول فصل رشد



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



۱۳-۴۰-۱۳		۱۰-۵۰-۱۰		عنصر غذایی
mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	
۱۳	۱۰	۱۰	۱۰	نیتروژن (N)
۴۰	۵۰	۵۰	۵۰	فسفر (P ₂ O ₅)
۱۳	۱۰	۱۰	۱۰	پتاسیم (K ₂ O)
۱	۱	۱	۱	اسید آمینه (AA)
۱۰۰	۱۰۰			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 آمینو اسید می‌باشند. فرتینوکسی فسفر بالا دارای pH اسیدی و قادر 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 کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد بعد از رویش
	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از رویش برگ آب اول و پس از برداشت
درختان میوه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد
	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	پس از انتقال شنا و آب اول
سبزی و صیفی	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در اوایل دوره رشد
	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از گل‌دهی
گلخانه	محلول‌پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از گل‌دهی



۱۵-۰-۳۰	۱۲-۱۲-۳۶	عنصر غذایی
(%)	(%)	
۱۵	۱۲	نیتروژن (N)
۵	۱۲	فسفر (P ₂ O ₅)
۳۰	۳۶	بوتاسیم (K ₂ O)

فرتینوکس (پتابس بالا)

فرتینوکس‌های پتابس بالا حاوی درصد بالایی از پتابسیم 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 بازار پستنده آن تأثیر به سزایی می‌گذارد. ریز‌مغذی‌های موجود در این ترکیب به صورت کلات شده با EDTA به همراه آمینواسید می‌باشند. فرتینوکس پتابس بالا دارای pH اسیدی و قادر مواد ضرر مانند سدیم و کلر است. این کود کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت مصرفی خاکی و محلول‌پاشی را 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	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	اواسط دوره رشد نا ۳ بار شروع پر کردن دانه و رسیدن
	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۲۰-۱۵ کیلوگرم در هکتار	در طی رشد میوه درشت شدن و رسیدن میوه
درختان میوه	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۲۵-۱۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه و محصول
	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه
سبزی و صیفی	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۲۵-۱۵ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه و محصول
	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه
گلخانه	محلول پاشی کودآبیاری	۳-۲ کیلوگرم در لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن و رسیدن میوه

اخطر: فرتینوکس ۳۶-۱۲-۱۲ را با ترکیبات کلسمی استفاده نکنید.



۰-۰-۴-		۱۰-۰-۴۴		۱۸-۰-۳۰		عنصر غذایی
mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	mg/kg	(%)	
۵		۱۰		۱۸		نیتروژن (N)
۵		۴		۸		فسفور (P ₂ O ₅)
۴۰		۴۴		۳۰		پتاسیم (K ₂ O)
۱		۱		۱		اسید آمینه (AA)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰				آهن (Fe)
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰				منگنز (Mn)
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰				روی (Zn)
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰				میس (Cu)
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰				بور (B)
۵۰	۵۰	۵۰				مولیبدن (Mo)



فرتینوکس⁺ (پتابس بالا)

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

ترکیبی ایده‌آل برای:

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



محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	پیش از گل‌دهی، رشد میوه
	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۰-۲۵ کیلوگرم در هکتار	قبل از ساقه روی، قبل از گل‌دهی
درختان میوه	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۵-۳۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از تشکیل غده، پر شدن دانه و غلاف
	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۲۵-۳۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل‌دهی، رشد، میوه، هد و غلاف
سبزی و صیفی	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه
	محلولپاشی کودآبیاری	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از گل‌دهی، پس از تشکیل میوه
گلخانه			



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

اسید آمینه %25

فرتینوکس آمینو اسید یک محرك رشد گیاهی و کلات کننده ارگانیک عناصر میکرو است که به عنوان مکمل با سایر کودهای محلول در آب قابل محلول باشی 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 دستری 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
- تسريع 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
گیاهان زراعی	محلول باشی	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	محلول باشی
سبزی و صیفی	محلول باشی	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	محلول باشی
گلخانه	محلول باشی	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	در طی رشد هر دو هفته و هنگام تنشها ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب	محلول باشی



MEGAHUMATE
Humic soil conditioner
Plant booster

BEN powder



1kg

10kg

25kg

(%)

عنصر غذایی

۶۰

اسید هیومیک (HA)

۵

پتاسیم محلول (K₂O)

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 تنفسها می‌گردد. مگاهومات بن پودری می‌تواند به عنوان اصلاح کننده خاک مورد استفاده قرار گیرد.

ترکیبی ایده‌آل برای:

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

تصویبه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف	درختان میوه
گیاهان زراعی	کودآپاری	۵-۳ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	در آب اول یا دوم در ابتدای نسل و در هنگام رشد میوه	
سبزی و صیفی	کودآپاری	۵-۳ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	اوایل پنجده زنی، ابتدای شکوفه ساقه ابتدای گل‌دهی	
گلخانه	کودآپاری	۵-۳ کیلوگرم در هکتار برای هر مرحله	پس از رویش، رشد رویش قابل اگل‌دهی	
				شروع پارده‌های



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



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

میکرونوا پودری

این کود حاوی عناصر ریزمنغذی به فرم معدنی می‌باشد. این ترکیب موجب رشد بهتر و سبزیجنبی 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 سبزیجنبی گیاه



توصیه مصرف

محصول	روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	محلول پاشی کود آبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	پس از پنجه زنی، قبل از گلدهی
درختان میوه	محلول پاشی کود آبیاری	۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	قبل از گلدهی، بعد از تشکیل میوه
سبزی و صیفی	محلول پاشی کود آبیاری	۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۵-۱۰ کیلوگرم در هکتار	پس از ۴ برگی، قبل از گلدهی







