

نوجوان شیمی پاپیان

تولیدکننده انواع کودهای ارگانیک و شیمیایی

NOBAHARAN SHIMI
BENIFER

Beneficial & Improved Fertilizers



نوبهاران شیمی سپاهان

شرکت نوبهاران شیمی سپاهان در سال ۱۳۷۹ و به همت جمعی از دانش آموختگان و پژوهشگران رشته کشاورزی و شیمی در منطقه صنعتی شهرک شیمیایی رازی اصفهان پایه گذاری گردیده و در زمینه تولید انواع کودهای ارگانیک و شیمیایی شروع به فعالیت نمود.

این شرکت با بهره برداری از دانش فنی روز و با تکیه بر مدیریت نوین و نیروی انسانی متخصص و استفاده از مواد اولیه مرغوب می کوشد تا تولید محصولات با کیفیت، ارائه خدمات مشاوره ای و تخصصی، خدمات پس از فروش گسترش ده و کسب رضایت مشتریان را سرلوحه کار خود قرار دهد.

از مهم ترین اهداف این شرکت می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ارتقاء کیفیت کودهای ارگانیک و شیمیایی به منظور افزایش برداشت در واحد سطح
- مشارکت در توسعه کمی و کیفی محصولات استراتژیک در راستای نیل به خودکفایی و تامین امنیت غذایی
- مشارکت در حفظ محیط زیست (کاهش آلودگی) منابع طبیعی و افزایش حاصلخیزی خاک
- افزایش تنوع محصولات و کاهش وابستگی به محصولات وارداتی
- فرمولاسیون و تولید انواع کودهای مورد مصرف در بخش کشاورزی و مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع مختلف
- بومی سازی دانش فنی و تولید محصولات با کیفیت سازگار با شرایط اقلیمی کشور

این شرکت در حال حاضر محصولات خود را در بسته بندی جدید و با نام تجاری Benifer مطابق با استانداردهای جهانی و با تائیدیه موسسه آب و خاک جهاد کشاورزی به بازار مصرف سراسر کشور و همچنین بازارهای صادراتی ارائه می نماید. تلاش خواهیم نمود تا با همکاری کلیه فعالان عرصه کشاورزی به ویژه همکاران و کشاورزان محترم، فردایی بهتر و زیباتر را برای میهن عزیزمان بسازیم. در این راه از پیشنهادات کارشناسان، متخصصین و صاحب نظران استقبال نموده و دست آنها را به گرمی می فشاریم.

مجوزهای ثبت کودی
Benifer
با برند
از سازمان آب و خاک

دارنده پروانه بهره برداری به شماره
۴۶۶۵۴/۱۳۲۵۱۴۳

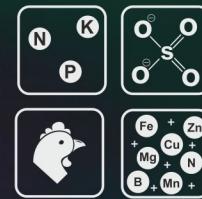
از وزارت صنعت و معدن و تجارت



Powder Fertilizer

کودهای پودری

N.P.K
MICRO
SULFATE
PELLET



N.P.K
20.20.20+TE

Water Soluble Fertilizer



Guaranteed Analysis								
B بور	Cu سوس	Mn منگنز	Zn روی	Fe آهن	K2O پتاسیم	P2O5 فسفور	N ازت	N
50 ppm	150 ppm	350 ppm	500 ppm	300 ppm	20%	20%	20%	20%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
آبیاری (در هکتار)	محلول پاشی (در هکتار)
۰-۰-۱۰ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم
۰-۰-۱۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم

Instructions		Dosage
Product Name	Foliar (per hectare)	Fertilization (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

NOBAHARAN SHIMI
Organic & Chemical Fertilizer Producer

4

این کود حاوی ۲۰٪ ازت، ۲۰٪ فسفر، ۲۰٪ پتاسیم و عنصر میکرو آهن، روی، منگنز، مس که همگی به فرم کلات EDTA کاملاً پایدار، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب، بدون هیچگونه عنصر مضر کلر، سدیم، سرب و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش ریشه زایی، رشد کیاهان، استحکام ساقه، مقاومت در مقابل بیماری ها و افزایش کیفیت محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن حلایت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابیل مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد.

(قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد، قابل اختلاط هستند)

زمان مصرف

- از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عنصر فوق و در ابتدای رشد سبزینگی گیاه تا قبل از دوران باردهی مصرف نمود.
- تاریخ کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.
- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اوایل و پایان روز می باشد.
- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند پرهیز شود.

This fertilizer contains 20% nitrogen, 20% potassium, 20% phosphorus, and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful chlorine sodium, cadmium, lead. It causes an increase in rooting, growth, stabilize the stem, resistance against disease and also the quality of the crops and trees. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicant, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of mentioned elements at the start of greenness until before the fruiting period of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency. Avoid foliage spray on plants that are flowering

t.me/nobaharanshimi

www.nobaharanshimi.com

Nobaharan.Shimi

3

N.P.K
12.12.36+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:						
B	Cu	Mn	Zn	Fe	K2O	P2O5
بور 50 ppm	کوبن 150 ppm	منگنز 350 ppm	زنک 500 ppm	ریو 300 ppm	آهن 36%	فسفور 12%
					پتاسیم 12%	نیتروژن 12%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود		
آبیاری (در هکتار)	محاول پاشی (در هکتار)	نام معمول
۰-۱-۲ کیلوگرم	۳-۲ کیلوگرم	غلات (گندم، جو، زیره، حبوبات و سبزیجات (فیفیچ، گوجه و ...) مرکبات (برنج، آفتابگردان، دراقچان، گلابی و ...)
۱-۰-۲ کیلوگرم	۴-۳ کیلوگرم	درختان میوه
Instructions		Dosage
Product Name	Foliar (per hectare)	Fertigation (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

این کود حاوی ۱۲٪ ازت، ۱۲٪ فسفر، ۳۶٪ پتاسیم و عناصر میکرو، آهن، روی، منگنز، مس که همگی به فرم کلات EDTA کاملاً پایدار، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب، بدون هیچگونه عناصر مضر کلر، سدیم، سرب و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باعث افزایش رشد گیاهان، مقاومت در مقابل تنفس های محیطی (سرما، گرما و کم آبی) و افزایش کیفیت و رنگ پذیری محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن حلalیت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد.

(قبل از اختلطاب با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد، قابل اختلط هستند)

زمان مصرف

- از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عناصر ازت، فسفر و پتاسیم در اواسط رشد سبزینگی گیاه و در دوران باردهی گیاهان مصرف نمود.

- تاریخ کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.

- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اولیه و پایانی روز می باشد.

- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند پرهیز شود.

This fertilizer contains 12% nitrogen, 12% potassium, 36% phosphorus and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine, sodium, cadmium, and lead. It causes an increase in rooting, growth, stabilize the stem, resistance against disease, environmental tensions (chill, heat, and dehydration), and also the quality and the coloring of the crops and trees. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and phosphorus at the middle of greenness and the fruiting period of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency. Avoid foliage spray on flowering plants.



N.P.K
10.52.10+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:

B	Cu	Mn	Zn	Fe	K2O	P2O5	N
50 ppm	150 ppm	350 ppm	500 ppm	300 ppm	10%	52%	10%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود

آبیاری (در هکتار)	محالول پاش (در هکتار)	نام محصول
۰-۱۰ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم	غلات (گندم، جو، زرد)
۰-۱۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم	جیوهات و سبزیجات (سبزیجات، خیار، بوده و ...)

Instructions Dosage

Product Name	Foliar (per hectare)	Fertigation (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

N.P.K 10.52.10+TE

این کود حاوی ۱۰٪ ازت، ۵۲٪ فسفر، ۱۰٪ پتاسیم و عناصر میکرو، آهن، روی، منگنز، مس که همگی به فرم کلاته EDTA کاملاً پایدار، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب، بدون هیچگونه عناصر مضر کلر، سدیم، سرب و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش ریشه زایی، افزایش قطر ساقه و در نتیجه مقاومت در مقابل شکسته شدن و غلتیدن در برابر باد (ورس)، مقاومت در مقابل بیماری ها و قارچ ها و در نهایت افزایش رشد و کیفیت محصول می گردد.

این کود به دلیل داشتن حلایت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد. قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد، قابل اختلاط هستند)

- این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عناصر فوق و در ابتدای مرحله کاشت و رشد گیاه مصرف نمود.
- ترا فرع کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.
- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اولیه و پایانی روز می باشد.
- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گذهی می باشد پرهیز شود.

This fertilizer contains 10% nitrogen, 52% potassium, 10% phosphorus, and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine, sodium, cadmium, and lead. it causes an increase rooting, stem diameter and thus resistance to breakage against the wind, resistance to diseases and fungi, and ultimately increase crop growth and quality. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and phosphorus at the beginning of cultivation and the growth phase of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Avoid foliage spray on flowering plants

N.P.K
10.10.40 + TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:							
B	Cu	Mn	Zn	Fe	K2O	P2O5	N
بور 50 ppm	منگنز 150 ppm	منگنز 350 ppm	ری 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 40%	فسفر 10%	ازت 10%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
آبیاری (در هکتار)	محلول پاشی (در هکتار)
۱۰-۲ کیلوگرم	۱-۳ کیلوگرم
۱۰-۴ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم
Instructions Dosage	
Product Name	Foliar (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG
Corn,Beans,Vegetables	10-20 KG
Tomato,Cucumber	3-4 KG
Citrus,Fruit trees	10-20 KG

این کود حاوی ۱۰٪ ازت ، ۱۰٪ فسفر ، ۴۰٪ پتاسیم و عنصر میکرو آهن، روی، منگنز، مس که همگی به فرم کلات EDTA کاملاً پایدار، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب، بدون هیچگونه عنامر ضرر کلر، سدیم، سرب و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باقی باعث افزایش رشد گیاهان، مقاومت در مقابل تنفس های محیطی (سرما، گرمای آبی) و افزایش کیفیت و رنگ پذیری محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن حلایق بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد.

(قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد، قابل اختلاط هستند)

زمان مصرف

- از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عنصر ازت ، فسفر و پتاسیم در اواسط رشد سبزینگی گیاه و در دوران بازدهی گیاهان مصرف نمود.

- تاریخ کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.

- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اوایله و پایانی روز می باشد.

- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند پرهیز شود.

This fertilizer contains 10% nitrogen, 10% potassium, 40% phosphorus and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine sodium, cadmium, and lead. It causes an increase in rooting, growth, stabilize the stem, resistance against disease, environmental tensions (chill, heat, and dehydration), the quality and the coloring of the crops and trees. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and phosphorus at the middle of greenness and the fruiting period of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency. Avoid foliage spray on flowering plants.



N.P.K
3.37.37+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:

B	Cu	Mn	Zn	Fe	K2O	P2O5	N
برون 50 ppm	برون 150 ppm	منگنز 350 ppm	رونی 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 37%	فسفور 37%	ازوت 3%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود

آبیاری (در هکتار)	محول پاش (در هکتار)	نام محصول
۰-۱۰ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم	غلالت (کند، مو، برتر) حبوبات و سبزیجات صیفی جات خیار، گوجه و ... مرکبات (پرندگان، بیو، باریکو و ...) درختان میوه
۱۰-۲۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم	

Instructions Dosage

Product Name	Foliar (per hectare)	Fertilization (per hectare)
Wheat,Barley plant		
Corn,Beans,Vegetables	2-3 KG	10-20 KG
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

N.P.K 3.37.37+TE

این کود دارای ۳٪ ازت، ۳٪ فسفر و ۳٪ پتاسیم است. به همراه عنصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس به صورت کلات EDTA و بور که همگی کاملاً محلول در آب می‌باشند.

با توجه به درصد بالای فسفر و پتاسیم برای انواع محصولات زراعی و باغی در فاز رویشی قابل استفاده می‌باشد و باعث افزایش ریشه‌زایی، بهبود کمیت و کیفیت و افزایش قابلیت انبارداری محصول می‌گردد.

این کود به دلیل حلالیت بالا در کلیه سیستم‌های آبیاری قابل استفاده می‌باشد.

زمان مصرف

- به هنگام مشاهده کمبود عناصر فسفر و پتاسیم در ابتدای فصل کاشت تا اواسط رشد سبزینگی در گیاهان
- تارفع کامل کمبود عناصر فوق طی ۳ تا ۳ نوبت مصرف شود

This fertilizer contains 37% phosphorus, 37% potassium, and 3% nitrogen with micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron, which are all soluble in water.

Due to its high percentage of phosphorus and potassium, it causes an increase in rooting, the lifetime of the storage, and also improves the quality and the quantity for all kinds of crops in the growth phase.

This fertilizer can be used in all irrigation systems due to its high solubility

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of potassium and phosphorus during the mid-growth and greening of the plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency

N.P.K
30.10.10+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:							
B	Cu	Mn	Zn	Fe	K ₂ O	P ₂ O ₅	N
بور 50 ppm	موس 150 ppm	منگنز 350 ppm	روی 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 10%	فسفر 10%	ارت 30%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود		
آبیاری (در هکتار)	محاول پاشی (در هکتار)	نام محصول
۲۰-۱۰ کیلوگرم	۳-۲ کیلوگرم	غلالت (کلک، مو، برتر) بیوپات و سبزیجات صیفی جات (خوار، گوجه و ...) مریکات (برنفل، آبیو، برانگر و ...) درختان میوه
۲۰-۱۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم	
Instructions		Dosage
Product Name	Foliar (per hectare)	Fertilization (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

NOBAHARAN SHIMI
Organic & Chemical Fertilizer Producer

14

N.P.K 30.10.10+TE

این کود حاوی ۳٪ ازت ، ۱۰٪ فسفر ، ۱۰٪ پتاسیم و عناصر میکرو آهن ، روی ، منگنز ، مس که همگی به EDTA کاملا پایدار ، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب ، بدون هیچگونه عناصر مضر کلر ، سدیم ، سرب و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش رشد و نمو و کیفیت محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن خالیت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد. (قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد ، قبل اختلاط هستند)

زمان مصرف

- از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عناصر فوق و از ابتدا تا اواسط دوران رشد و سبزینگی گیاه مصرف نمود.
- ت رفع کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.
- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اوایله و پایانی روز می باشد.
- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند پرهیز شود.

This fertilizer contains 30% nitrogen, 10% potassium, 10% phosphorus, and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine, sodium, cadmium, and lead. It causes an increase in growth and the quality of the products. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and phosphorus from the beginning to the middle of the growth phase and greenness of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Avoid foliage spray on flowering plants

t.me/nobaharanshimi

www.nobaharanshimi.com

Nobaharan.Shimi

13

N.P.K
12. 3 .43+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:							
B	Cu	Mn	Zn	Fe	K2O	P2O5	N
بور 50 ppm	بور 150 ppm	منگنز 350 ppm	ری 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 43%	فسفر 3%	ازت 12%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
آبیاری (درهکtar)	محلول پاشی (درهکtar)
۰-۱۰ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم
۰-۱۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم
درختان میوه	برنج، آلو، بادام و ...
Instructions Dosage	
Product Name	Foliar (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG
Corn,Beans,Vegetables	10-20 KG
Tomato,Cucumber	3-4 KG
Citrus,Fruit trees	10-20 KG

این کود حاوی ۱۲٪ ازت ، ۱۲٪ فسفر ، ۳٪ پتاسیم و عناصر میکرو آهن، روی، منگنز، مس که همگی به EDTA فرم کلات کامل پایدار، با درصد مناسب و عنصر بور محلول در آب، بدون هچگونه عناصر مضر کلر، سدیم، سرب و کادمیومی باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش رشد گیاهان، مقاومت در مقابل تنفس های محیطی (سرما، گرما و کم آبی) و افزایش کیفیت و رنگ پذیری محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن حلایت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد.

(قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی اجاد نگردد ، قابل اختلاط هستند)

زمان مصرف

- از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عناصر ازت و پتاسیم و تا حد کمی فسفر در اوخر رشد و سبزینگی گیاه و در دوران باردهی گیاهان مصرف نمود
- تاریخ کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.
- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اوایله و پایانی روز می باشد.
- از محلول پاش روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند برهیز شود.

This fertilizer contains 12% nitrogen, 12% potassium, 36% phosphorus and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine sodium, cadmium, and lead. It causes an increase in rooting, growth, stabilize the stem, resistance against disease, environmental tensions (chill, heat, and dehydration), and also the quality and the coloring of the crops and trees. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and slightly phosphorus at the late greenness, growth and the fruiting period of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Avoid foliage spray on flowering plants



N.P.K
0.52.34 +TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:

B	Cu	Mn	Zn	Fe	K ₂ O	P ₂ O ₅	N
بور 50 ppm	رس 150 ppm	منگنز 350 ppm	رمو 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 34%	فسفور 52%	ارت 0%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
آبیاری (در هکتار)	محلول پاشی (در هکتار)
۲۰-۱ کیلوگرم	۳-۲ کیلوگرم
۲۰-۱ کیلوگرم	۴-۳ کیلوگرم

Instructions		Dosage
Product Name	Foliar (per hectare)	Fertigation (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

N.P.K 0.52.34 +TE

این کود دارای ۳۴٪ فسفر و ۵۲٪ پتاسیم می‌باشد. که نقش بسیار مهمی در افزایش رشد و ببود کیفیت محصولات کشاورزی دارد. همچنین به منظور افزایش تاثیرگذاری عناصر ریز مغذی آهن، روی، رس و منگنز به فرم کلات EDTA و بور کاملاً محلول در آب به آن افزوده شده است. به دلیل وجود درصد بالای فسفر و پتاسیم در کنار یکدیگر از این کود می‌توان برای مقابله با بیماری‌های قارچی نیز استفاده نمود. این کود کاملاً محلول در آب بوده و در کلیه سیستم‌های آبیاری قابل استفاده می‌باشد. (حلالیت ۵۰ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد) بهترین زمان استفاده از این کود اوایل فصل کشت و رویش گیاهان می‌باشد که باعث رشد و توسعه ریشه گردیده و با جذب بهتر آب و عناصر ریز مغذی، افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی را در پی خواهد داشت. همچنین جذب فسفر باعث افزایش ضخامت ساقه گردیده و گیاهان را در مقابل غلظتین در برابر باد مقاوم می‌نماید.

زمان مصرف

• به هنگام مشاهده کمبود عناصر فسفر و پتاسیم در ابتدای فصل کاشت تا اواسط رشد و سبزیجات در گیاهان ترا فعال کامل کمبود عناصر فوق طی ۲ تا ۳ نوبت مصرف شود

This fertilizer contains 52% phosphorus and 34% potassium, which plays an important role in enhancing growth and improving the quality of agricultural products. Also, to enhance the effectiveness, micronutrients such as iron, copper, and magnesium in the form of EDTA and boron are added, all of which are water-soluble. Due to the high percentage of potassium and phosphorus side by side, this fertilizer can also be used to fight fungal diseases. This fertilizer is completely water-soluble (and can be used in all irrigation systems. The best time to use this fertilizer is early in the growing season of plants, which will cause root growth and development, with better absorption of water and micronutrients, increasing the quantity and quality of crops. Phosphorus uptake also increases stem thickness and resistance of plants to rolling weeds.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of potassium and phosphorus at the beginning of the planting season until mid-growth of the plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

N.P.K
15.8.26 +TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:

B	Cu	Mn	Zn	Fe	K ₂ O	P ₂ O ₅	N
بور 50 ppm	بور 150 ppm	منکنز 350 ppm	رُوی 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 26%	فسفور 8%	ارت 15%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود

آبیاری (در هکتار)	محالل پاشی (در هکتار)	نام محصول
۲۰-۱ کیلوگرم	۳-۲ کیلوگرم	غلالت (کدک، مو، جرت) چیوانات و سیرپریدات صیفی جات (خیار، گوجه و ...) مرگلات (برنجل، لوبو، باریکو و ...) درختان میوه
۲۰-۱ کیلوگرم	۴-۳ کیلوگرم	

Instructions Dosage

Product Name	Foliar (per hectare)	Fertilization (per hectare)
Wheat,Barley plant		
Corn,Beans,Vegetables	2-3 KG	10-20 KG
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

N.P.K 15.8.26 +TE

این کود دارای ۱۵٪ ازت (به فرم های نیترات، آمونیوم و اوره) ۸٪ فسفر، ۲۶٪ پتاسیم و همچنین ۲/۴٪ منیزیم و عناصر ریزمغذی آهن، روی، منکنز و مس به صورت کلاته شده با EDTA و بورکه همگی کاملاً محلول در آب می باشند. این کود باعث افزایش کمیت محصولات به ویژه در گیاهانی مانند خیار و گوجه که منیزیم دوست می باشند گردیده و میزان برداشت در واحد سطح را ببینید.

زمان مصرف

به هنگام مشاهده آثار کمبود عناصر ازت و پتاسیم در دوره باردهی در گیاهان

تاریخ کامل کمبود عناصر فوق طی ۲ تا ۳ نوبت مصرف شود

This fertilizer contains 15% nitrogen (nitrate , ammonium , and urea) , 26% potassium , as well as 2.4% magnesium and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water.

This fertilizer increases the quantity of crops, especially in plants such as cucumber and tomato which love Mg, and improves the level of harvest per unit area.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen and potassium during fruiting and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency

N.P.K
15. 5. 30+TE

Water Soluble Fertilizer



تجزیه هضمانت شده:

B	Cu	Mn	Zn	Fe	K ₂ O	P ₂ O ₅	N
بور 50 ppm	بور 150 ppm	منگنز 350 ppm	رُوی 500 ppm	آهن 300 ppm	پتاسیم 30%	فسفور 5%	ازت 15%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود

آبیاری (در هکتار)	محالول پاشی (در هکتار)	نام محصول
۲۰-۱ کیلوگرم	۳-۲ کیلوگرم	غلات (کدم، جو، برنج) سبزیجات و سبزیجات صیفیجات (خیار، کوکوچ و ...)
۱۰-۱ کیلوگرم	۴-۳ کیلوگرم	مرکبات (برقوقل، لوبیا، بادنجان و ...) درختان میوه

Instructions Dosage

Product Name	Foliar (per hectare)	Fertigation (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG	10-20 KG
Corn,Beans,Vegetables		
Tomato,Cucumber		
Citrus,Fruit trees	3-4 KG	10-20 KG

این کود حاوی ۱۵٪ ازت، ۵٪ فسفر، ۳۰٪ پتاسیم و عناصر میکرو آهن، رُوی، منگنز، مس که همگی به فرم کلات EDTA و کادمیوم می باشد و در کلیه گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش رشد گیاهان مقاومت در مقابل تنفس های محیطی (سرماگرما و کم آبی) و افزایش کیفیت و رنگ پذیری محصول می گردد. این کود به دلیل داشتن حلایت بالا قابل مصرف در کلیه سیستم های آبیاری می باشد و قابلیت مخلوط شدن با اکثر حشره کش ها و قارچ کش ها را نیز دارد.

(قبل از اختلاط با سموم دیگر در حجم کم آزمایش گردد چنانچه رسوبی ایجاد نگردد، قابل اختلاط هستند)

- زمان مصرف از این کود می توان به هنگام مشاهده کمبود عناصر ازت و پتاسیم و تا حد کمی فسفر در اوخر رشد و سبزینگی گیاه و در دوران باردهی گیاهان مصرف نمود.

- تاریخ کمبود، دو تا سه نوبت قابل تکرار است.

- زمان مناسب محلول پاشی در ساعت های اولیه و پایانی روز می باشد.

- از محلول پاشی روی گیاهانی که در حال گلدهی می باشند پرهیز شود.

This fertilizer contains 15% nitrogen, 30% potassium, 5% phosphorus and micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelate and boron which all are soluble in water. It is without any harmful elements like chlorine sodium, cadmium, and lead. It causes an increase in rooting, growth, stabilize the stem, resistance against disease, environmental tensions (chill, heat, and dehydration), and also the quality and the coloring of the crops and trees. This fertilizer is usable in all irrigation systems due to its high solubility. This NPK is mixable with all insecticides and fungicides (get tested in a little sample before the mixture with other toxicants, in case of no sediment they are mixable).

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen, potassium, and slightly phosphorus at the late greenness, growth and the fruiting period of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Avoid foliage spray on flowering plants



N.P.K
18.44.0 +TE

Urea Phosphate +TE



تجزیه ضمانت شده:							
B	Cu	Mn	Zn	Fe	K ₂ O	P ₂ O ₅	N
بور ppm	موس ppm	منگنز ppm	روی ppm	آهن ppm	پاتسیم 0%	فسفر 44%	ارت 18%
50	150	350	500	300	0%	44%	18%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
آبیاری (در هکتار)	محاول پاشی (در هکتار)
۱-۰ کیلوگرم	۲-۳ کیلوگرم
۱-۰ کیلوگرم	۳-۴ کیلوگرم
درختان میوه	(برنجل، گوجه، باریکو و ...)
Instructions	
Dosage	
Product Name	Foliar (per hectare)
Wheat,Barley plant	2-3 KG
Corn,Beans,Vegetables	10-20 KG
Tomato,Cucumber	3-4 KG
Citrus,Fruit trees	10-20 KG

اوره فسفات
این کود دارای ساختاری کریستالی و کاملاً محلول در آب می باشد که برای جبران کمبود ازت و فسفر در گیاهان استفاده می گردد. کود اوره فسفات تولیدی این شرکت دارای ۱۸٪ ازت (به فرم اوره و آمونیوم) و ۴۴٪ فسفات (P₂O₅) به همراه عنصر ریزمغذی آهن، روی، مس و منگنز به صورت کلات EDTA و بور که همگی کاملاً محلول در آب می باشند. این کود در اوایل دوره رشد گیاهان به میزان ۱۰۰-۲۰۰ کیلوگرم در هکتار طی ۲ تا ۳ نوبت قابل استفاده می باشد. اوره فسفات به علت دارا بودن pH اسیدی به هنگام استفاده در سیستم های آبیاری باعث از بین رفتن رسوب ها و رفع گرفتگی نازل ها می شود.

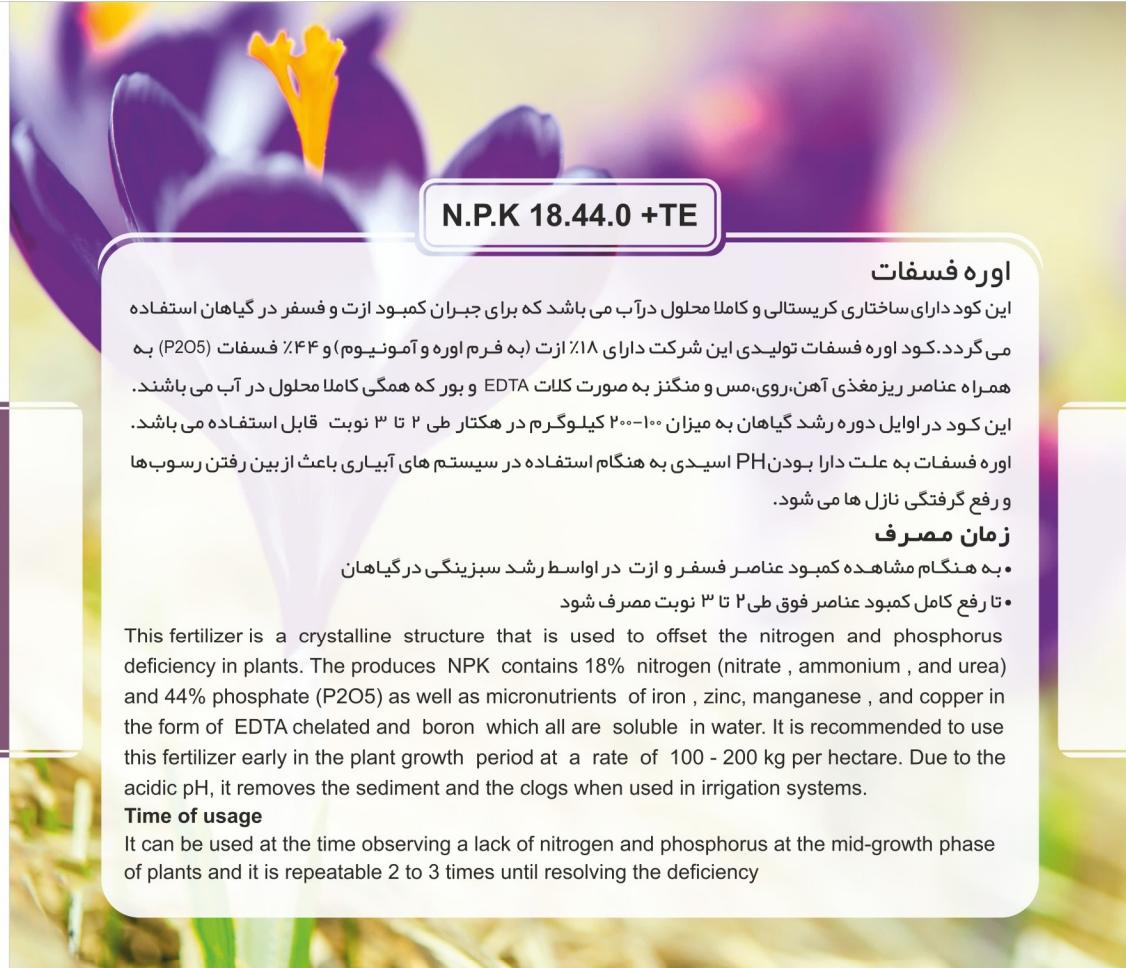
زمان مصرف

- به هنگام مشاهده کمبود عنصر فسفر و ازت در اواسط رشد سبزیجاتی در گیاهان
- تاریخ کامل کمبود عنصر فوق طی ۲ تا ۳ نوبت مصرف شود

This fertilizer is a crystalline structure that is used to offset the nitrogen and phosphorus deficiency in plants. The product NPK contains 18% nitrogen (nitrate, ammonium, and urea) and 44% phosphate (P₂O₅) as well as micronutrients of iron, zinc, manganese, and copper in the form of EDTA chelated and boron which all are soluble in water. It is recommended to use this fertilizer early in the plant growth period at a rate of 100 - 200 kg per hectare. Due to the acidic pH, it removes the sediment and the clogs when used in irrigation systems.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of nitrogen and phosphorus at the mid-growth phase of plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency



N.P.K 18.44.0 +TE

اوره فسفات

Ferro Sulfate

Water Soluble Fertilizer



Garanteed Analysis			
Fe ²⁺ آهن	Fe ³⁺ آهن	Impurity ماده غیر محلول	pH
20%	0.5%	1%	3.5%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
محلول پاشی	چاککود
۳ تا ۵ کیلوگرم	۱۰۰ تا ۲۰۰ متر مربع
ذره هزار لیتر آب	در هر کاره ادویه ای
برای یک هکتار	درختان
۳ تا ۴ کیلوگرم	گیاهان زراعی
مصرف نشود	
ذره هزار لیتر آب	
برای یک هکتار	

Description		
Product Name	soil	spray
Trees	100- 300 grams With Livestock Manure and Soil Fertilizer in the shade side of each tree, is used	3-5 KG Per 1.000 Liter of Water
Crops	100 - 200 KG/hec Under The Soil is used or 50 - 100 kg/hec in irrigation systems	3-4 KG Per 1.000 Liter of Water

سولفات آهن

کمبود آهن بیشتر به صورت کلروز در برگ های جوان بروز می نماید که به عنوان یکی از نارسایی های مهم تغذیه ای، در گیاهان به ویژه در شرایط خاک های آهکی مطرح است. کمبود آهن معمولاً توسط زردی منطقه بین رگ برگها در برگ های جوان مشخص می گردد و به صورت مشخص در محصولات پرورش یافته بر روی خاک های آهکی دیده می شود.

سولفات آهن توییدی این شرکت حاوی ۷٪ آهن، ۱۱٪ گوگرد می باشد و به علت کمبود آهن در اغلب خاک های کشاورزی مصرف این کود هر ۲ سال یک بار توصیه می گردد.

زمان مصرف: به هنگام مشاهده آثار کمبود آهن در گیاهان تارفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می باشد.

Iron deficiency occurs mostly in young leaves as chlorosis, which is one of the major nutritional deficiencies in plants, especially in calcareous soils. Iron deficiency is usually diagnosed by the yellowing of the area between veins in young leaves and is typically seen in crops grown on calcareous soils.

Benifer iron sulfate containing 20% iron and 18% sulfur and due to its deficiency in most agricultural soils, it is recommended to use this fertilizer once every 2 years.

Time of usage: It can be used at the time observing a lack of iron in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Zinc Sulfate

Water Soluble Fertilizer



تجزیه مثبت شده:			
Zn روی	S کوکرد	impurity ماده غیرجلول	PH ≥4
24%	11%	1%	≥4
قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود			نام محصول
۱- تا ۳ کیلوگرم در هر هکتار برای یک هکتار			درختان
۲- کیلوگرم در هکتار زیر خاک در هر هزار لیتر آب برای یک هکتار			گیاهان زراعی
۳- کیلوگرم در هکتار زیر خاک در هر هزار لیتر آب برای یک هکتار			آبیاری به صورت تقسیطی صرف کرد
Description			
Product Name	soil	spray	
Trees	100-300 grams With Livestock Manure and Soil Fertilizer in the shade side of each tree, is used	3-5 KG Per 1.000 Liter of Water	Each hectare
Crops	40-60 KG/hectare Under The Soil is used or 50-100 kg/hectare in irrigation systems	3-4 KG Per 1.000 Liter of Water	Each hectare

سولفات روی

کمبود روی در خاک های آهکی عمومیت دارد. نتایج تجزیه ای به عمل آمده از اکثر خاک های ایران و همچنین گیاهان تأیید کننده این است که کمبود روی در این خاک ها و گیاهان به دلایل متعددی از جمله آهکی بودن خاک ها PH بالا حضور بی کربنات فراوان در آب های آبیاری، پایین بودن مواد آلبی خاک، مصرف فراوان و بیش از نیاز کودهای فسفاته و نهایتا عدم رواج مصرف کودهای روی شایع است. روی در فتوسنترز، سوخت و ساز و تشکیل پروتئین ها موثر است همچنین در ساخته شدن هورمون اکسین و آنزیم های مسئول تولید نشاسته موثر است. سولفات روی تولیدی این شرکت با دارا بودن حداقل ۲۴٪ روی، حلایت بالا در آب و pH اسیدی مناسب جهت استفاده در اکثر قلیایی - آهکی می باشد.

زمان مصرف:

به هنگام مشاهده آثار کمبود روی در گیاهان تارفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می باشد.

Zinc deficiency is common in calcareous soils. The results of further analysis of Iranian soils as well as plants confirm that zinc deficiency is common in these soils and plants for a variety of reasons, including the rare use of zinc fertilizers, calcareous soils, abundant bicarbonate in irrigation water, low soil organic matter, and excessive phosphate fertilizer application. Zinc is effective in photosynthesis, metabolism and protein formation. It is also effective in making auxin hormones and enzymes responsible for starch production.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of zinc in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Magnesium Sulfate

Water Soluble Fertilizer



Guaranteed Analysis			
Mg منیزیم	S کوکرد	Impurity ماده غیر محلول	pH تجزیه شده
9.6%	12.6%	1%	≥ 4

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود	
نام محصول	چاکود
درختان	۱۰۰-۳۰۰ تا ۱۰۰ گرم به هر آهار کودهای دابی و مخصوص چاکود سپس بادن از برای یک هکتار
گیاهان زراعی	۴-۶ کیلوگرم در هکتار زیر خاک درجه حرارت نیزاب برای یک هکتار
Description	
Product Name	soil spray
Trees	100-300 grams, With Livestock Manure and Soil Fertilizer in the shade side of each tree, is used 3-5 KG Per 1,000 Liter of Water Each hectare
Crops	40-60 KG/hec Under The Soil is used or 50-100 kg/hec in irrigation systems 3-4 KG Per 1,000 Liter of Water Each hectare

منیزیم تنها جزء معدنی مولکول کلروفیل است که در مرکز این مولکول قرار گرفته است و کمبود آن در گیاه سبب کاهش مقدار کلروفیل و در نتیجه کند شدن رشد گیاه می شود. این کود را می توان قبل از کاشت به همراه سایر کودها به خاک اضافه نمود. زمان مصرف این کود در باغ ها اوایل اسفندماه و در محصولات زراعی قبل از کاشت همراه با آبیاری و محلول پاشی می باشد. کمبود منیزیم در گیاه باعث ظهور رنگ زرد بین رگرهای مسن گیاه می گردد. کمبود منیزیم در باغ های مرکبات، مزارع پنبه، ذرت، گندم، نیشکر، و علوفه به صورت پنهان است و در این شرایط مقاومت گیاهان در برابر سرمایزگی کاهش می یابد.

زمان مصرف:

به هنگام مشاهده آثار کمبود منیزیم در گیاهان تارفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می باشد.

Magnesium is the only mineral component of the chlorophyll molecule located at the center of the molecule, and its deficiency in the plant reduces chlorophyll content and, as a result, slows down the growth of the plant. This fertilizer can be added to the soil before planting with other fertilizers. The time of use of this fertilizer in gardens is early in February, and in crops before planting with irrigation and spraying. The lack of magnesium in the plant causes the yellow color between the veins in the plant's older leaves. Magnesium deficiency is hidden in citrus orchards, cotton, corn, wheat, sugar cane and forage fields, and in this case, the plants' resistance to the dangers of frostbite decrease. The lack of magnesium in the gardens also causes the leaves to fall and the fading of the branches.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of Magnesium in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency



Copper Sulfate



Water Soluble Fertilizer



Guaranteed Analysis		
Cu روی	impurity ماده غیر محلول	pH
24%	1%	≥4

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود		
محصول پاشی	نام محصول	
۳ تا ۵ کیلوگرم در هر هزار بینت آب برای هر یک هکتار	چالکود ۵۰ کرم به هر هر گودهای داغ و مخصوص بالا کود در سایه های زر درختان	
۴ کیلوگرم در هر هزار بینت آب برای هر یک هکتار	گیاهان زراعی ۲۰ کیلوگرم در هکتار زیر نزد صرف نمی شود	
Description		
Product Name	soil spray	
Trees	50 - 150 grams With Livestock Manure and Soil Fertilizer in the shade side of each tree, is used	3-5KG Per 1.000 Liter of Water
Crops	20 KG / hec Under The Soil is used	2 KG Per 1.000 Liter of Water

مس به مقداری نسبتاً کم به وسیله گیاه جذب می شود. مس به صورت یون Cu^{2+} به وسیله ریشه گیاه و همچنین به صورت چنگالی از طریق برگ پاشی جذب می گردد. مس در گیاه پویا نبوده و ظهور علائم کمبود از برگ های جوان آغاز می شود از علائم کمبود شدید مس، بافت مردگی در نوک و لبه های برگ ظاهر می گردد. مس نقش کلیدی در فعالیت های آنزیمی، فتوسنتز، تنفس، متabolیسم کربوهیدرات ها و پروتئین ها داشته، کمبود آن به تلقیح، تولید میوه و دانه صدهمه زده و باعث سرخشکنی دارختان و افزایش حساسیت غلات به خوابیدگی و بادردگی خوش ها می شود.

سولفات مس تولیدی این شرکت حاوی ۱۴% مس و ۸۶% گوگرد است و با توجه به حلالیتی مناسبی که دارد در خاک های آهکی هم قابل مصرف است.

سولفات مس

به هنگام مشاهده آثار کمبود روی در گیاهان تارفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می باشد.

Copper is absorbed relatively little by the plant. In the form of Cu^{2+} ions, it is absorbed by the root of the plant as well as by several gall through the foliage. Copper is not dynamic in the plant and the onset of symptoms of deficiency begins in young leaves. Symptoms of severe copper deficiency may appear at the tip and edges of the leaves. Copper plays a key role in the enzymatic activities, photosynthesis, respiration, metabolism of carbohydrates and proteins and its deficiency damages inoculation, fruit and seed production, and increases the susceptibility of the cereals to dormancy and wind blight

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of copper in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Micro

Water Soluble Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:						
B	Mn	Cu	Mg	Zn	Fe ⁺²	N
0.08%	0.5%	0.25%	4%	1.5%	5%	5%

دستورالعمل استفاده:		
نام محصول	نحوه مصرف	نام محصول
گندم	کلرولوگرم در هزار لیتر آب به ازا، هر هکتار	گاهان ریاضی، گندم، جو
گندم	حلول پاشن	پیاز، گوجه سبز، گدو
گندم	به ازا، هر هکتار	دانه‌های روغنی، جویبات
گندم	۲۰-۳۰ کلرولوگرم	درختان میوه
گندم	۳ کلرولوگرم در هزار لیتر آب به ازا، هر هکتار	Apple, Apricot, Pistachio, Peach, Walnut
گندم	۲۰-۳۰ کلرولوگرم	سبزه‌گرد و
گندم	۱۰۰-۳۰۰ g for each tree	خاکی (چالکود)
گندم	۱۰-۳۰ کرم (برای هر درخت)	آنکور مریکات
گندم		هلو، بادام

دراکثر خاک های ایران با داشتن شرایط آهکی قلیایی و پایین بودن درصد مواد آلی خاک و به دلیل حلالیت کم عناصر میکرو در pH قلیایی بالا و یا مصرف بالای کودهای فسفاته، کمبود عناصر غذایی به ویژه آهن، روی، منگنز و بور در اغلب مزارع و باغ ها عمومیت دارد. در اثر کمبود این عناصر عملکرد متوسط محصولات کشاورزی پایین آمده و لطمeh اقتصادی زیادی را متوجه کشاورزان می نماید. کود میکرو تولیدی این شرکت شامل عناصر آهن، روی، مس، منگنز و بور می باشد که جهت افزایش کیفیت و اثردهی بیشتر مقداری از عناصر فوق پس از متعادل سازی مصرف کودهای ازته، فسفاته و پتاسیم نقش خود را در افزایش تولید به خوبی نشان می دهد.

زمان مصرف:
درختان: در اوخر پاییز تا اواسط اسفند

گیاهان: به هنگام مشاهده آثار کمبود و یا کاهش در رشد و در دوران سبزینگی و باردهی طی ۲ تا ۳ نوبت مصرف نمایید.

In most soils of Iran, with calcareous conditions, low solubility of microelements, low percentage of soil organic matter, high consumption of phosphate fertilizers, lack of nutrients especially iron, zinc, manganese, and boron are common. Due to the lack of these elements, the average yield of crops has declined, causing many economic losses to farmers. Benifer micro fertilizer includes elements of iron, copper, manganese, and boron, which are used to enhance quality and efficacy. These elements play a role in increasing production after balancing the application of nitrogen, phosphate, and potassium fertilizers.

Time of usage

Trees: Late autumn to mid-March

Crops: It can be used 2 to 3 times at the time observing the effects of deficiency, a decline in growth, and during greening and fruiting.



Chicken Manure Pellet

Organic Fertilizer



Guaranteed Analysis						تجزیه ضمانت شده:	
N	K ₂ O	S	OC	OM	(EC)	PH	
بنیفر گل نیتروژن کل مولو در اس	کوکردن کن نیتروژن کل مولو در اس	کربن آبی کربن آبی	55%	ماده آبی هایات کاربونیک	(1:10)	6/4 ds/m	6/9
1.7%	1.9%	2.85%	24.8%	55%			

دستورالعمل استفاده		نام محصول
میزان مصرف	تا ۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار مخلوط با خاک زراعی	کیاهان زراعی
کیاهان زراعی	هر درخت ۲ کیلوگرم براساس نوع و سن درخت	درختان

Description	Dosage
Crops	500 to 1000 kg per hectare via deep delving
Trees	Each tree 2 to 5 kg by type and age in late winter

کود پلت مرغی

کود مرغی یکی از با ارزش ترین کودهای ارگانیک موجود در بازار است. که روز به روز مورد استقبال بیشتر کشاورزان و زارعین قرار می‌گیرد. به نظر می‌رسد این رونق استفاده از پلت کود مرغی با توجه به ارگانیک بودن این کود در پرورش سبزیجات بیش از هر محصول کشاورزی دیگری مورد توجه قرار گیرد.

کود پلت مرغی بنیفر کاملاً آبی و عاری از آفات و بیماری‌ها و بذر علف‌های هرز می‌باشد و به منظور افزایش عملکرد کمی و کیفی، ببود شرایط فیزیکی و ببود ساختار خاک و غنی سازی آن است. این محصول برای کلیه درختان میوه، محصولات زراعی و گلخانه‌ها قابل استفاده می‌باشد.

زمان مصرف: در اوخر پاییز تا اواسط اسفند ماه به روش چالکود مصرف شود.

گیاهان زراعی: به هنگام شخم زدن به میزان یک تن در هکتار مصرف شود.

Chicken manure is one of the most valuable organic fertilizers available on the market. That is being welcomed by most farmers day by day. It seems that this boom in the use of poultry manure due to being organic, in vegetable cultivation is considered more than any other agricultural product.

Benifer pellet fertilizer is completely free of pests and diseases and weed seeds and is used to enhance qualitative and quantitative yields, improve physical conditions and improve soil structure and enrichment. This product applies to all fruit trees, crops, and greenhouses.

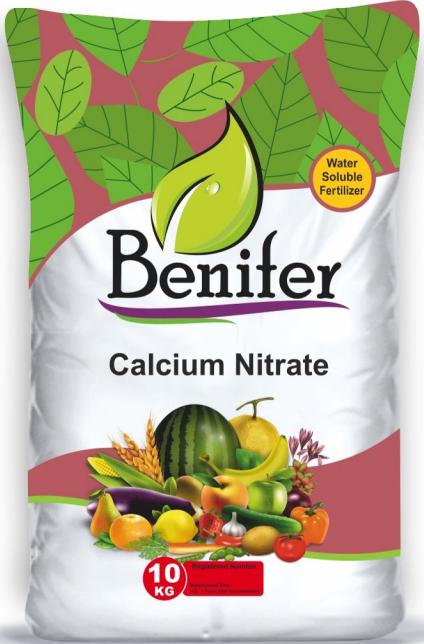
Time of usage

Trees: Consume in late autumn until mid-March via deep delving method.

Crops: Consume one ton per hectare when plowing.

Calcium Nitrate $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

Water Soluble Fertilizer



Guaranteed Analysis	نحوه شناخت شده
CaO کلسیم	N- NO_3 ازت
26%	15%

قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطالعه شود		
محلول پاشی	آبپاری	نام محصول
۳ تا ۵ کیلوگرم	۵ - تا ۷ کیلوگرم	درختان
به از از هشتاد	به از هشتاد	همراه با آبپاری
در زمان رشد موه	در زمان رشد موه	گیاهان زراعی
۲ تا ۱۰ کیلوگرم	۴ - تا ۱۰ کیلوگرم	به صورت تقطیع مصرف شود.
به از از هشتاد	به از از هشتاد	
در زمان باردهی		
Description		
Product Name	Fertigation (per hectare)	Foliar (per hectare)
Trees	50 - 60 kg	3 - 5 kg at the time of fruit growth
Crops	30 - 40 kg	2 - 3 kg at the time of fruit growth

نیترات کلسیم

این کود دارای ۱۵٪ ازت نیترات و ۲۶٪ کلسیم بوده و کاملاً محلول در آب می‌باشد و برای جبران کمبود تومسیه می‌گردد.

ویژگی‌ها:

- رفع کمبود کلسیم
- افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری‌ها
- جلوگیری از لک‌زدگی و پوسیدگی در گلگاه
- افزایش عمر انبارداری (محصولات باغی و گل‌های زینتی)
- افزایش جذب کاتیون‌های پتاسیم و منیزیم
- افزایش قدرت دیواره سلولی
- افزایش سایز میوه‌ها

هنگام مصرف این کود از اختلاط با کودهای دیگر اجتناب شود.

زمان مصرف:

به هنگام مشاهده آثار کمبود کلسیم در گیاهان تا رفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می‌باشد.

This fertilizer contains 15% nitrogen and 26% calcium (CaO) in the form of nitrate and is completely water-soluble which is used to eliminate the deficiency of these elements. It is recommended to use this fertilizer in trees, especially at the time of fruit ripening.

Effects of calcium nitrate application on plants

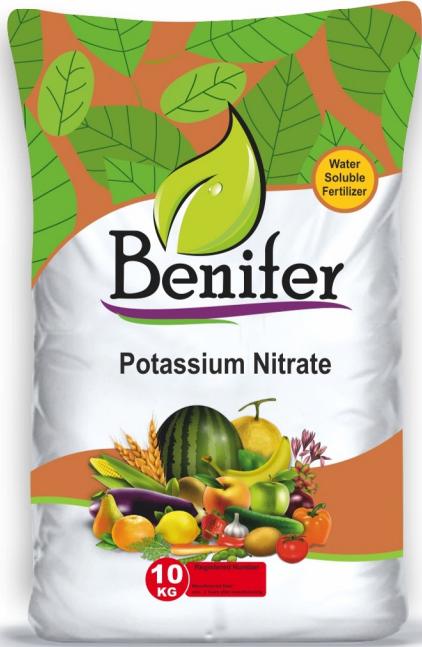
- Increase plant resistance to pests, diseases, stress, cold, heat, and dehydration
- Prevent spotting and caries in the mud
- Increase uptake of potassium and magnesium cations
- Increase the cell wall strength
- Increase product performance and quality
- Increase the lifetime of the storage

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of calcium in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Potassium Nitrate K(NO₃)

Water Soluble Fertilizer



Guaranteed Analysis		نیترات شده
K ₂ O	N-NO ₃	از
46%	13%	پتاسیم
قبل از استفاده از کود دستورالعمل با دقت مطابعه شود		
محصول بایانی	آبیاری	نام محصول
۳ تا ۵ کیلوگرم	۵ - ۷ کیلوگرم	درختان
به ازای هر هکتار	به ازای هر هکتار	همراه با آبیاری
در زمان رشد میوه	از این کود در یک هکتار	گیاهان زراعی
۲ تا ۳ کیلوگرم	۳ - ۴ کیلوگرم	به صورت نقصانه مصرف شود.
به ازای هر هکتار	از این کود در یک هکتار	
در زمان باردهی		
Description		
Product Name	Fertigation (per hectare)	Foliar (per hectare)
Trees	50 - 60 kg	3 - 5 kg at the time of fruit growth
Crops	30 - 40 kg	2 - 3 kg at the time of fruit growth

NOBAHARAN SHIMI
Organic & Chemical Fertilizer Producer

نیترات پتاسیم

نیترات پتاسیم با فرمول شیمیایی KNO₃ است. کشت های متراکم و عدم استفاده از عنصر پتاسیم طی سالیان گذشته و از طرفی کمبود آب آبیاری و کیفیت نامناسب آب و خاک در اکثر اراضی کشاورزی از عواملی هستند که قابلیت استفاده این عنصر را برای گیاهان محدود کرده و خسارات جبران ناپذیری را بر میزان تولید و کیفیت محصولات وارد می کند. استفاده از کود های حاوی این عنصر باعث بهبود شرایط تغذیه ای گیاهان و افزایش کمی و کیفی محصولات می شود.

نیتروژن و پتاسیم از عناصری هستند که به مقدار قابل توجه توسعه گیاه از خاک برداشت شده و باقیست در طول دوره رشد همواره به مقدار کافی در اختیار گیاه قرار گیرد. ازت موجود در این کود باعث بهبود رشد رویشی می شود و پتاسیم آن در بهبود کیفیت، افزایش مقاومت به خشکی، شوری و آفات و بیماری ها بسیار موثر است. نیترات پتاسیم کود بسیار مناسبی برای برطرف کردن کمبود پتاسیم در هر مرحله از رشد گیاه است.

زمان مصرف:

- به هنگام مشاهده آثار کمبود پتاسیم در گیاهان تارفع کامل کمبود طی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف می باشد.
- در هنگام باردهی در گیاهان و درختان

Dense cultivation and lack of use of potassium over the past years, and on the other hand, scarcity of irrigation water and poor water and soil quality in most agricultural lands are factors that limit the use of this element for crops and cause irreparable damage to production and quality. The use of fertilizers containing this element improves the nutritional conditions of plants and increases the quality and quantity of crops.

Nitrogen and potassium are elements that are significantly absorbed from the soil by the plant and should always be available in sufficient quantities during the growing season. Nitrogen in this fertilizer improves vegetative growth and its potassium is very effective in improving quality, increasing drought resistance, salinity and pests and diseases. Potassium nitrate is a suitable fertilizer for eliminating potassium deficiency at any step of plant growth.

Benifer potassium nitrate containing 13% nitrogen and 46% potassium which is water-soluble fertilizer.

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of potassium in plants and it is repeatable 2 to 3 times until resolving the deficiency.

Liquid Fertilizers

کودهای مایع

SALIN (Anti Salt)
FULLAMIN (Amino Acid)
HUMIC ACID
CHICKEN LIQUID
FERRO & ZINC CHELATED



FULLAMIN

+Amino Acid



Garanted Analysis				تجزیه ضمانت شده:
Ca کلسیم	K پتاسیم	N نیتروژن کل	OM ماده آلی	
2%	0.7%	4%	30%	

Fe ²⁺ آهن	Cu منس	Mg منزرم	B بو	Zn ²⁺ ری
0.2%	0.2%	0.2%	0.09%	1.4%

آبیاری (در هکتار)	محلول پاشی (در هکتار)	نام محصول
٢٠ تا ٣٠ لیتر	٥ - ١٣ لیتر	غلات و جویبات
در چندین نوبت	٣ لیتر	سبزیجات و صیفیجات
	٥ لیتر	درختان میوه

Product Name	Spray (in Hectar)	Fertigation (in Hectar)
Grains-Beans	3 - 5 Liter	20 - 30 Liter
Vegetables sifly	3 Liter	in several turns
citrus trees	5 Liter	

فولامین(کودآلی مایع)

فولامین با دارا بودن ۱۷ نوع از اسید های آمینه و عناصر ریز مغذی، به عنوان یک کود ارگانیک و با قابلیت جذب سریع از طریق برگ و ریشه نقش های متعدد هورمونی و ساخته ای داشته و موجب تنظیم فعالیت های رویشی و زایشی گیاه می شود.

تاثیرات و ویژگی ها:

- افزایش کمیت و کیفیت محصول و تاثیر مثبت در زودتر رسیدن (زودرسی)
- افزایش رشد رویشی و زایشی گیاهان
- افزایش مقاومت در مقابل تنفس های محیطی مانند گرما، سرما و شوری، کم آبی (آنتر استرس)
- تحریک فرآیند گردش افشانی و باروری
- افزایش میزان پروتئین غلات و بهبود خاصیت انبار داری
- افزایش مقاومت گیاه در مقابل آفات و بیماری ها و بیزه بیماری های قارچی

زمان مصرف:

- (۱) پایان فصل زمستان و قبل از گلدهی
- (۲) فعل بار (برای درختان و گیاهان زراعی)، بعد از گلدهی و آغاز رشد میوه ها.
- (۳) بعد از برداشت محصول و قبل از خواب رفتن درختان

Fullamin with 17 types of amino acids, as an organic fertilizer and capable of rapid absorption through leaves and roots, has numerous hormonal and structural roles and enhances plant growth and reproductive activities.

Effects and features:

- Increase plant resistance to pests, disease, and environmental stress (cold, heat, dehydration, and salinity)
- Increase the quantity and quality of the products
- Stimulating the pollination and fertility process
- Improve absorption of elements
- Increase protein levels in cereals and the lifetime of the storage
- Increase vegetative and reproductive growth

Time of usage

- End of winter before flowering
- Spring season (for trees and crops) after flowering and when fruit growth begins
- After harvesting and before the trees fall asleep

SALIN

(Anti Salt)

Suitable for Reducing the Salinity
of Water & Soil



Garanted Analysis			
Ca کلسیم	OM ماده‌آبی	pH	D دانسیته
6.5%	70%	7.35	1.35

مقدار مصرف (در هکتار)	زمان مصرف	نام محصول
٩٠ تا ٥٠ لیتر	شروع ساقه بعد از زریش کل ها	گیاهان زراعی درختان صوره
	٣٠ تا ٥ برگی پس از تشکیل صوره	سبزی و صیفی چات
		مرگبات

Product Name	Time of usage	Dosage (in Hectare)
Fruit Trees	after falling flowers	50 - 90 Liters
Herb and Vegetables	3-5 Leaf	
Citrus	After fruit set	

خاک های سدیمی و شور سدیمی یا می باشد خود دارای کلسیم باشد و یا با آزادسازی کلسیم موجود در خاک سبب جایگزین شدن یون کلسیم با سدیم گردد. ترکیب فوق با دارا بودن مواد آلی علاوه بر این نقش در جهت کاهش اسیدیته خاک به عنوان کمپلکس کننده یون ها، باعث جایگزینی کلسیم با سدیم موجود در خاک های شور می گردد. کاهش pH خاک کاهش میزان آبشویی عناصر غذایی موجود در خاک، برطرف کننده کمبود کلسیم، کاهش میزان شوری تا ۲۵٪، افزایش قابلیت جذب نانصر غذایی و افزایش سطح نفوذپذیری خاک را می توان از مزایای این محصول فوق العاده دانست.

توجه: این کود قابلیت اختلاط با میکرو و کودهای فسفاته را ندارد.

زمان مصرف:

- به هنگام کمبود کلسیم یا شور بودن آب و خاک به میزان ۵۰ تا ۹۰ لیتر در هکتار به صورت تقسیط همراه با آب آبیاری مصرف گردد.
- از این کود جهت رفع کمبود کلسیم می توان به میزان ۳۰ تا ۵ لیتر در هکتار به صورت محلول پاشی روی برگ استفاده نمود.

Sodium and saline soils must either contain calcium or replace the calcium ion with sodium by releasing the calcium in the soil. This organic fertilizer, in addition to its role in reducing the acidity of the soil as an ionizing complex, replaces the calcium with sodium present in saline soils. Reducing soil pH, reducing the amount of nutrient leaching in the soil, eliminating calcium deficiency, reducing salinity by up to 25%, increasing nutrient uptake and increasing soil permeability levels are some of the great benefits of this product.

Time of usage

When water or soil is deficient in calcium, use 50 to 90 liters per hectare by irrigation water. Don't spray while blooming.



Chicken Liquid Fertilizer

Organic Fertilizer



تجزیه ضمانت شده:							
K ₂ O پتاسیم	S کوفر	OM مواد آن	Mg منزدیم	P ₂ O ₅ فسفر	N اگر	PH	
4.5%	2.23%	23.5%	0.24%	504%	12.5%	6	

B بور	Cu مس	Mn منکر	Density داستیه	Zn رُوی	Fe آهن	
250 ppm	2.5 ppm	16 ppm	1.33 ppm	2400 ppm	430 ppm	

آب و آبیاری با سیستم های تحت فشار:

زمان مصرف	لیتر در هکtar	نام محصول
پس از پریجه زنی - پس از سه برگی	۱۴ - ۶	غلالت و جبوبات
زمان شنا، و ساقه های زنی	۶	صیغی جات (کوچه فرنگی، خبار و ...)
از زمان آغاز دوره سبز شدن تا اواخر دوره رشد	۶	سبزیجات (سبز زمین پیاز، هویج و ...)
پس از کل تا اواخر فصل	۱۵ - ۸	درختان میوه

Irrigation via under pressure systems

Product Name	Litre (per hecter)	
Grains-Beans	40 - 60	After leaf growth
Vegetables	60	From the beginning to the late cultivation
Herbs	60	Transplantation time
Fruit trees	80 - 150	After flowering to the late cultivation.

NOBAHARAN SHIMI
Organic & Chemical Fertilizer Producer

کود مرغی مایع بنیفر حاوی عناصر و ترکیبات آلی مفید، قابل جذب برای رشد گیاه و افزایش کیفیت محصول می باشد.

این کود استریل و عاری از هرگونه عوامل بیماری زا و تخم علف هرز می باشد

تاثیرات و ویژگی ها:

• تحریک فعالیت ریشه ها و افزایش جذب عناصر خاک

• فعل کننده میکرو ارگانیسم های مفید خاک

• اصلاح اسیدیته خاک قابل مصرف برای تمام فضول و طول دوره کشت

زمان مصرف:

در زمان رشد سبزینگی گیاهان و در هنگام باردهی ۲ تا ۳ نوبت قابل مصرف است.

Benifer liquid chicken manure contains minerals and organic compounds that are useful for plant growth and crop improvement.

This sterile fertilizer is free of any pathogens and weeds.

- Stimulate root activity and increase soil nutrient uptake.

- Modify soil acidity and usable for all seasons and cultivation period

Time of usage

It can be used 2 to 3 times during the growth and greening of the plants during the fruiting period

Ferro & Zinc
Chalated

Liquid Fertilizer



Garanted Analysis			
Ca کلسیم	OM ماده‌آتی	PH	D دانسیته
6.5%	70%	7.35	1.2

آبیاری (در هر کتر)	زمان مصرف	نام محصول
۱۰ تا ۱۴ لیتر	شروع ساقه و رون	گیاهان رزاعی
۲۰ تا ۳۰ لیتر	بعد از ریزش گلبرگ ها	پسته
۳۰ تا ۴۰ لیتر	۳ تا ۵ تاری	سبزی هایی و چالزی
۴۰ تا ۶۰ لیتر	با شروع عروه دهن	محصولات گلخانه ای
۶۰ تا ۹۰ لیتر	پس از تشکیل سیوه	مرغیات

Product Name	Time consuming	Watering system
Crops	stem growing	20 - 40 liter
Pistachio	after leaves falling	20 - 40 liter
Vegetables - Seifi - Galicia	3 to 5 leaves growing	20 - 40 liter
Greenhouse products	beginning of fruiting period	30 - 60 liter
Citrus	after fruiting	30 - 60 liter



کلات آهن و روی

آهن و روی از عنصرهای ضروری برای رشد تمامی گیاهان هستند که در صورت کمبود آنها کلروفیل (سبزینه) به مقدار کافی در سلول‌های برگ تولید نمی‌شود و برگ‌های نرک پریده به نظر می‌آیند که این امر موجب کاهش محصول می‌شود. این کود ترکیب بسیار مناسبی برای رفع کمبود این دو عنصر مهم و رشد بهتر اغلب محصولات باقی و زراعی می‌باشد. نیروی از دست رفته گیاهان را بازگردانده و با سبز شدن مجدد، عمل فتوسنتر را ممکن می‌گرداند.

زمان مصرف:

در هنگام مشاهده کمبود عنصر آهن و روی در دوران رشد و سبزینگی گیاهان در دوران باردهی

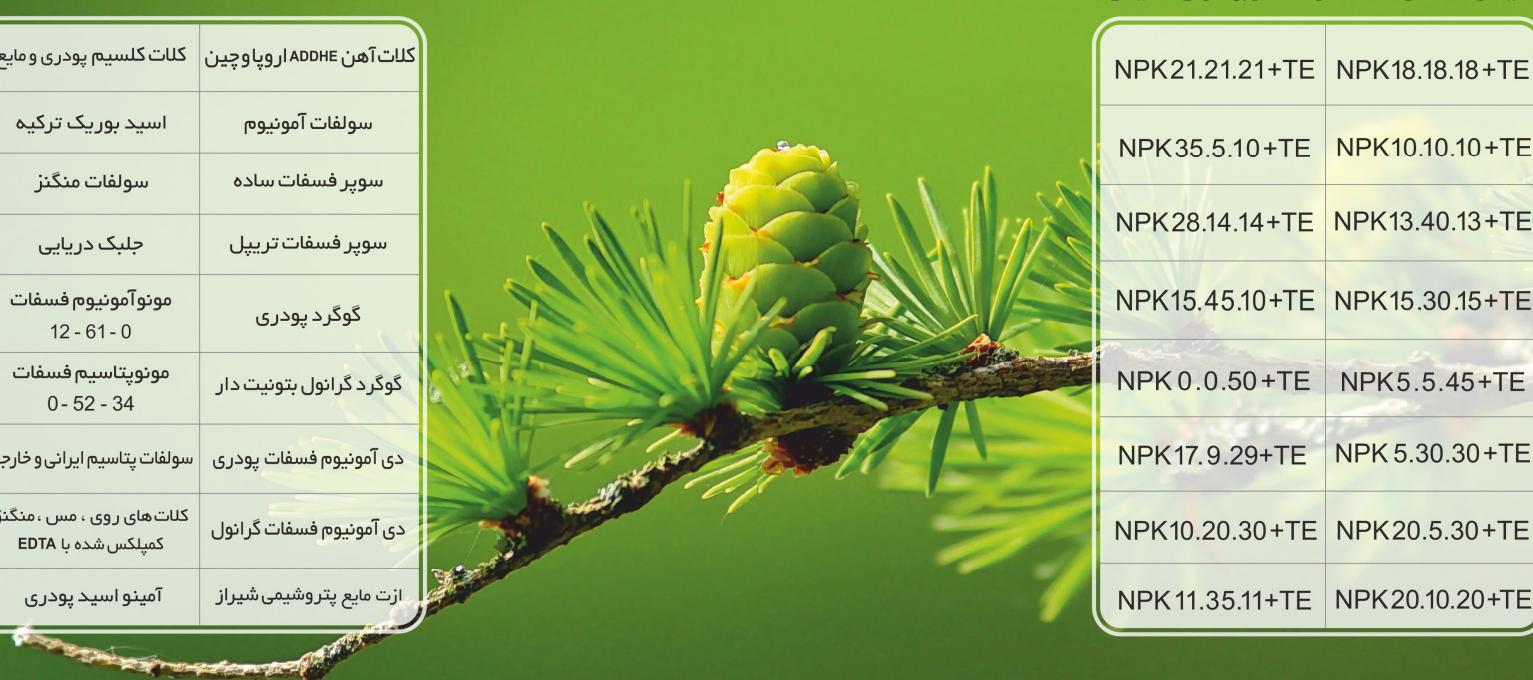
iron and zinc are essential nutrients for the growth of all plants. if they are deficient chlorophyll is not sufficiently produced in leaf cells and leaves appear pale, which reduces crop yields. The deficiency of these two important elements and the better growth are often horticultural and crop yields. Restores lost energy to plants and restores photosynthesis

Time of usage

It can be used at the time observing a lack of iron and zinc. During the growth and greening of the plants during the fruiting period

کالاهای بازرگانی از برندهای معتبر جهانی و ایرانی

کلات کلسیم پودری و مایع	کلات آهن ADDHE اروپا و چین
اسید بوریک ترکیه	سولفات آمونیوم
سولفات منگنز	سوپر فسفات ساده
جلبک دریابی	سوپر فسفات تریپل
مونوآمونیوم فسفات 12 - 61 - 0	گوگرد پودری
مونوباتامیم فسفات 0 - 52 - 34	گوگرد گرانول بتونیت دار
سولفات پتابسیم ایرانی و خارجی	دی آمونیوم فسفات پودری
کلاتهای روی، مس، منگنز EDTA کمپلکس شده با	دی آمونیوم فسفات گرانول
آمینو اسید پودری	ازت مایع پتروشیمی شیراز



دیگر محصولات شرکت نوبهاران شیمی

NPK21.21.21+TE	NPK18.18.18+TE
NPK35.5.10+TE	NPK10.10.10+TE
NPK28.14.14+TE	NPK13.40.13+TE
NPK15.45.10+TE	NPK15.30.15+TE
NPK 0.0.50+TE	NPK5.5.45+TE
NPK17.9.29+TE	NPK 5.30.30+TE
NPK10.20.30+TE	NPK20.5.30+TE
NPK 11.35.11+TE	NPK20.10.20+TE



Nutrition Chart

جدول تغذیه

Cereals
Beans
Citrus
Fruit trees
Vegetable

این برنامه توصیه عمومی می باشد
و برنامه غذایی دقیق می باشند
توسط کارشناس و براساس
آنالیز خاک و برگ تعیین گردد



برنامه غذایی هویج							برنامه غذایی توت فرنگی						
ازتقال نشا	۱۴- ۷ روز پس از نشا	۲۱ روز پس از نشا	۳۰ جوانه ها سبز	درشت شدن میوه	فروت ستینک	جوانه ها سفید	ازتقال نشا	۱۴- ۷ روز پس از نشا	۲۱ روز پس از نشا	۳۰ جوانه ها سبز	درشت شدن میوه	فروت ستینک	جوانه ها سفید
آغاز تکثیر ریشه اصلی از ریشه فرعی	جیم شدن ریشه	۳ هفتہ بعد	پس از جوانه زنی	پس از کاشت	قبل از کشت	سولفات پتابسیم	کلریم بور	اسیدهیومیک	اسید بوریک	اسیدهیومیک	NPK 20-20-20+TE	NPK 18-44-0+TE	NPK 20-20-20+TE
سولفات پتابسیم	اسید بوریک	NPK 12-12-36+TE	نیترات کلسیم	اسیدهیومیک	سولفات پتابسیم		میکرو کامل	سولفات منزیم	اوره فسفات	سولفات منزیم			فولامین
فولامین	نیترات کلسیم	NPK 20-20-20+TE	کلات آهن و روی مایع	NPK 0-52-34+TE NPK 3 - 37 - 37+TE	پلت مرغی (حاوی هیومیک)		NPK 20-20-20+TE	سولفات پتابسیم	سولفات پتابسیم	سولفات پتابسیم	اسید بوریک	NPK 3 - 37 - 37+TE	NPK 10-52-10+TE
میکرو کامل	NPK 15-5-30+TE		فولامین				NPK10-10-40+TE		فولامین	کلات آهن و روی			
میکرو کامل	فولامین		میکرو کامل				فولامین		میکرو کامل				
فولامین													

برنامه غذایی کاهو و کلم						
ماه دوم	ماه اول	کردوبی شدن میوه	تورم جوانه	اواسط زمستان	قبل از کلدهی	تورم جوانه
NPK 0-52-34+TE	جلیک دریابی	فولامین	فولامین	NPK 20-20-20+TE	NPK 30-10-10+TE	اسیدهیومیک
سولفات پتابسیم	NPK 12-12-36+TE	میکرو کامل	فولامین	فولامین	اوره فسفات	NPK 18-44-0+TE (حاوی هیومیک)
فولامین	فولامین	کلات آهن و روی مایع	اسیدهیومیک			
NPK15-8-26+TE				NPK 20-20-20+TE		

برنامه غذایی خربزه و هندوانه						
کاشت بدز	۱۰ روز پس از جوانه زنی	۲۰ روز پس از جوانه زنی	۳۰ روز پس از جوانه زنی	۴۰ روز پس از جوانه زنی	۵۰ روز پس از جوانه زنی	کاشت بدز
قبل از برداشت	پس از مرحله قبل	اواسط زمستان	تورم جوانه	قبل از باز شدن شکوفه ها	پس از ریزش گل	فندقی شدن
میکرو کامل	فولامین	فولامین	اسیدهیومیک	نیترات کلسیم	NPK 0-52-34+TE	سولفات منکنز
فولامین	میکرو کامل	کلات آهن	NPK 20-20-20+TE	NPK10-52-10+TE		سولفات روی
اسیدهیومیک	NPK 20-20-20+TE	فولامین				سولفات منزیم
NPK12-3-43+TE		میکرو کامل				پلت مرغی (حاوی هیومیک)



اسیدهیومیک:

اسیدهیومیک ترکیبی آلی از اسیدهای هیومیک و فولویک می‌باشد. معرف این محصول در خاک باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی می‌گردد و جذب فسفر و پتاسیم و عنصر میکرو را سرعت می‌بخشد. یکی از اثرات مواد آلی بر ببود خصوصیات فیزیکی خاک این است که در خاک‌های حاصلخیز، ذرات بسیار ریز خاک توسط مواد آلی به یکدیگر چسبیده‌اند و دانه‌های درشتی ایجاد می‌کنند. در این گونه خاک‌ها، فضاهای خالی کوچک توسط آب و فضاهای بزرگ توسط هوا اشغال شده است. در موقع آبیاری یا بارندگی، آب از طریق فضاهای درشت در خاک حرکت کرده، پس از مدت زمان کوتاهی، مجدد فضاهای درشت توسط هوا اشغال و در نتیجه عمل تهویه به خوبی انجام می‌شود.

ویژگی‌ها و تاثیرات:

- ساختار خاک را ببود می‌بخشد و به ریشه زایی بهتر کمک می‌کند
- باعث نگهداری بیشتر آب در خاک می‌شود
- به رشد سریع باکتری‌های مفید در خاک کمک می‌کند
- مقاومت به شوری و کم آبی را افزایش می‌دهد
- مقاومت به سرما را افزایش می‌دهد
- از سمیت کودها و عناصر اضافی موجود در خاک می‌کاهد
- دوام اثر آن زیاد است و تا چند سال اثر آن در خاک باقی می‌ماند
- مقاومت کیاه را در مقابل انواع بیماری‌ها افزایش داده و نیاز به مصرف سموم را به نحو محسوسی کاهش می‌دهد
- خاصیت اسیدی این محصول به اصلاح خاک‌های قلیایی کمک می‌کند
- با طبیعت سازگار است و خطری برای گیاه و یا محیط زیست ندارد
- به حفظ توازن خاک کمک می‌کند
- به ببود کیفیت محصول کمک می‌کند
- هیومیک اسید بهترین کلتور طبیعی است

برنامه غذایی گل‌های شاخه بریده

هزاره (هر روز)	پس از انتقال	یک هفته قبل از ظهور اولین جوانه‌های کل	پس از چین‌های بعدی	پلسمیم
فولامین	NPK 10-52-10+TE	جلک دریابی	کلسمیم بور	
فولامین	NPK 0-52-34+TE	فولامین	میکرو کامل	
فولامین	NPK10-52-10+TE	سیلیکات پتاسیم	سولفات کلسیم	نیترات کلسیم
فولامین	NPK 0-52-34+TE	نیترات پتاسیم	نیترات آهن و روی مایع	اسیدهیومیک
فولامین			فولامین	NPK 10-10-40+TE

برنامه غذایی زعفران

قبل از کشت پیاز	ظبور جوانه	ظبور برگ‌ها	پس از برداشت	پل مرغی حاوی هیومیک
اوره فسفات NPK 18-44-0+TE	فولامین	جلک دریابی	NPK 12-3-43+TE یا NPK 15-5-30+TE	
سولفات پتاسیم	میکرو کامل		NPK 20-20-20+TE	
اسیدهیومیک				

برنامه غذایی خیار، گوجه، فلفل

قبل از کشت	دوران رویش (به فاصله یک هفته)	در زمان برداشت به فاصله یک هفتگه پکبار	قبل از گلدهی	قبل از کشت
پل مرغی (حاوی هیومیک) NPK10-52-10+TE یا NPK 18-44-0+TE	NPK 20-20-20+TE	میکرو کامل		
اسیدهیومیک	فولامین		فولامین	سولفات دی‌امونیوم
سولفات پتاسیم	سولفات پتاسیم	میکرو کامل		
	سولفات منزیم			

آمینو اسیدها:

اسیدهای آمینه ملکول های آلی کوچک هستند که از به هم پیوستن آنها بروتئین ها تشکیل می شوند. گیاهان می توانند با استفاده از عناصر موجود در آب، هوا و خاک، طی فرآیند فتوسنتز، اسید آمینه بسازند ولی این فرآیند انرژی زیادی از گیاه مصرف می کند. تغذیه گیاه با کودهای دارای آمینو اسید باعث می شود گیاه بتواند این انرژی را ذخیره کرده و از آن در مقابله با تنفس های محیطی (شوری، خشکی، گرمای سرما و ...) استفاده کند. اسیدهای آمینه به دلیل اندازه کوچکشان به راحتی از روزنه های برگ جذب می شوند.

ویژگی ها و تاثیرات:

- افزایش مقاومت گیاه در هنگام بروز تنفس های محیطی و کاهش استرس
- تنظیم فعالیت روزهای هوا و جلوگیری از انسداد آنها
- تقویت سیستم ایمنی گیاهان در مقابل آفات و بیماری ها
- القا، فرآیند گرده افشاری
- افزایش کمی و کیفی محصول
- افزایش دوره ماندگاری و انبارداری محصول
- افزایش سرعت رسیدن، رنگ آوری و بازار پسندی محصولات
- افزایش فتوسنتز و تاثیر بر رشد گیاه
- افزایش سرعت تشکیل اندام ای گیاهی
- جذب سریع و بینود عملکرد تغذیه ای
- بهبود ایجاد تعادل و موازنگاری در رشد گیاه
- عملکرد کلات کنندگی و افزایش میزان جذب عناصر ریزمغذی



با فولامین مرزهای برداشت و بازدهی هزارج و باغات را
جابجا کرده و رکوردهای جدید ثبت کنید

انواع آمینو اسیدها		
القا، تشکیل بافت های گیاهی و سنتز کاربوфیل قدرت بالای کلات کنندگی	Gly	گلیسین
افزایش کیفیت محصول (رنگ و طعم)	Val	والین
	Ala	آلانین
	Lea	لوسین
	Ile	ایزو لوسین
شرکت در ساختمان پروتئین ها و پایداری آن ها	Cys	سیستین
القا، گرده افشاری، تعادل بین عناصر، تشکیل هورمون اتلین (رسیدن میوه ها)	Met	متیونین
القا، بافت های گیاهی و گرده افشاری و سنتز کاربوفیل کلات کنندگی عناصر ریز مغذی و جذب و انتقال آن ها	Asp	اسید آسپارتک
	Glu	اسید گلوتامیک
القا، فرآیند گرده افشاری	Lys	لیزین
پیش ساز هورمونی موثر در تشکیل گل و موه	Arg	آرژین
پیش ساز هورمان اکسین (طوبیل شدن سلول، تحریک و تقسیم سلول در کامبیوم)	Trp	ترپیتوفان
تسريع فرآیند تشکیل و رسیدگی میوه	His	هیستیدین
تقویت دیواره سلولی در بارور سازی و جوانه زنی	Pro	پرولین

استفاده از کود به روش محلول پاشی:

محلول پاشی روشی است جهت کاهش مصرف کودهای شیمیایی در خاک و کاهش اثرات مخرب زیست محیطی. با توجه به اینکه گیاهان قابلیت جذب عناصر غذایی را از طریق برگ‌ها و اندام‌های هوایی دارا می‌باشند و موفقیت در جذب از این طریق ۹۵ درصد و از طریق خاک با توجه به شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک حدود ۱۰ درصد می‌باشد لذا امروزه محلول پاشی بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

نکات مهم در محلول پاشی:

- محلول پاشی در هوای خنک (صبح زود یا عصر) می‌ورت می‌پذیرد
- برای جلوگیری از برگ سوزی از مصرف بیش از غلظت تومیه شده توسط شرکت اجتناب کنید
- حرارت محیط زیر ۲۹ درجه باشد و جهت جلوگیری از هدر رفت کود سرعت باد حداقل باشد
- سه روز قبل از محلول پاشی آبیاری گیاه می‌ورت پذیرد تا گیاه نشنه بشناسد
- در طول مرحله زایشی در اثر رقابت برای جذب کربوهیدراتها بین دانه و میوه با ریشه‌ها از فعالیت ریشه کاسته شده و محلول پاشی بسیار موثر است.
- در محلول پاشی کیفیت آب مورد استفاده بسیار مهم است و نباید شور باشد یا pH آن بالا باشد

چرا که رسوب املح باعث کاهش کارایی کود می‌گردد.



استفاده از کود به روش چالکود:

چالکود زمستانه یکی از مهم‌ترین کارها در باغداری می‌باشد اصولاً درختان مثمر نیاز مبرمی به کود دهنده دارند. چالکود باعث آماده شدن کود در زیرخاک برای استفاده گیاه در اول فصل رشد برای گیاه می‌باشد و همچنین در طول دوره رشد بیشتر نیاز گیاه را به طور کامل تامین می‌نماید. پس چالکود راهکار مناسبی جهت جبران کمبود کودی درختان می‌باشد.

زمان چالکود:

در اغلب موارد چالکود زمستانه در طول فصل زمستان صورت می‌گیرد ولی بهتر است این کار در بهمن ماه صورت پذیرد به علت آبشویی چالکود در زمستان به علت بارندگی‌های فصلی بهتر است به جای ماه‌های اول سال این عمل به بهمن ماه موكول می‌گردد.

مکان چالکود:

در اغلب موارد چالکود در سایه انداز درخت صورت می‌گیرد که این امر دلیل علمی دارد اصولاً ریشه‌های موئین که جذب مواد غذایی و آب را به عینه دارد این دلیل علمی درخت امتداد دارد و باید به این نکته نیز توجه نمود که همیشه ریشه درخت به طرف آب حرکت کرده در نتیجه چالکود باید در محل عبور آب ایجاد شود.

نحوه چالکود:

پس از حفر کanal به عمق ۵-۶ سانتی‌متر یک لایه کود حیوانی پوسیده به ضخامت تقریبی ۱ سانتی‌متر در کف کanal بزرگی و روی آن مقادیر تومیه شده کود شیمیایی بپاشید. این کanal باید حداقل تا دهه اول اسفندماه با خاک پر شود.

مزایای استفاده از چالکود:

- جلوگیری از سرشکنیدگی سرشاره‌های درختان میوه
- توسعه ریشه درختان میوه در خاک‌های آهکی
- افزایش سطح برگ در درختان میوه
- افزایش عملکرد و بیبود کیفیت میوه‌ها
- افزایش نفوذپذیری آب به داخل خاک توسط حفره‌های مملو از مواد آلی

Nobaharan Shimi Company was established by a group of graduates and researchers in agriculture and chemical fields in Razi Industrial Zone of Isfahan and started to produce various types of organic and chemical fertilizers since 2000.

We utilize up-to-date technical knowledge and rely on innovative management, expert human resources, and using high-grade raw materials to produce high-quality products, provide services such as specialized consulting, extensive after-sale, and customer satisfaction.

Our Mission

Enhance organic and chemical fertilizers quality to increase productivity.

Formulation and production of different types of fertilizers and chemicals used in agriculture and industries.

Collaboration with reputable manufacturers worldwide

Our Vision

Protecting the planet

Investing in development of strategic products to achieve self-sufficiency and food security.

We are offering our products in brand new packaging with the **Benifer** brand in accordance with international standards and approved by the Ministry of Agriculture of Iran to the consumer market throughout the country as well as international markets.

We will strive to build a better and more beautiful tomorrow for our beloved homeland, in collaboration with all the stakeholders in agriculture field, especially our esteemed colleagues and farmers.

In this way, all suggestions are warmly welcomed by all experts and researchers around the globe

2019



Sign of Quality



دفتر مرکزی: اصفهان، سه راه سیمین، خیابان شهروردي، مجتمع کازه، طبقه دوم، واحد ۱۲

نشانی کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی رازی، فاز دوم، خیابان چهارم، پلاک ۱۲۹

واحد فروش: ۰۳۱۳ ۷۷۵ ۷۷۶ ۰۳۰۰ ۰۳۱۳ ۷۷۷ ۰۳۰۷

www.nobaharanshimi.com

info@nobaharanshimi.com

Telegram: t.me/nobaharanshimi

Insatagram: nobaharan.shimi