



شمشاد شیمی

Fertilizer

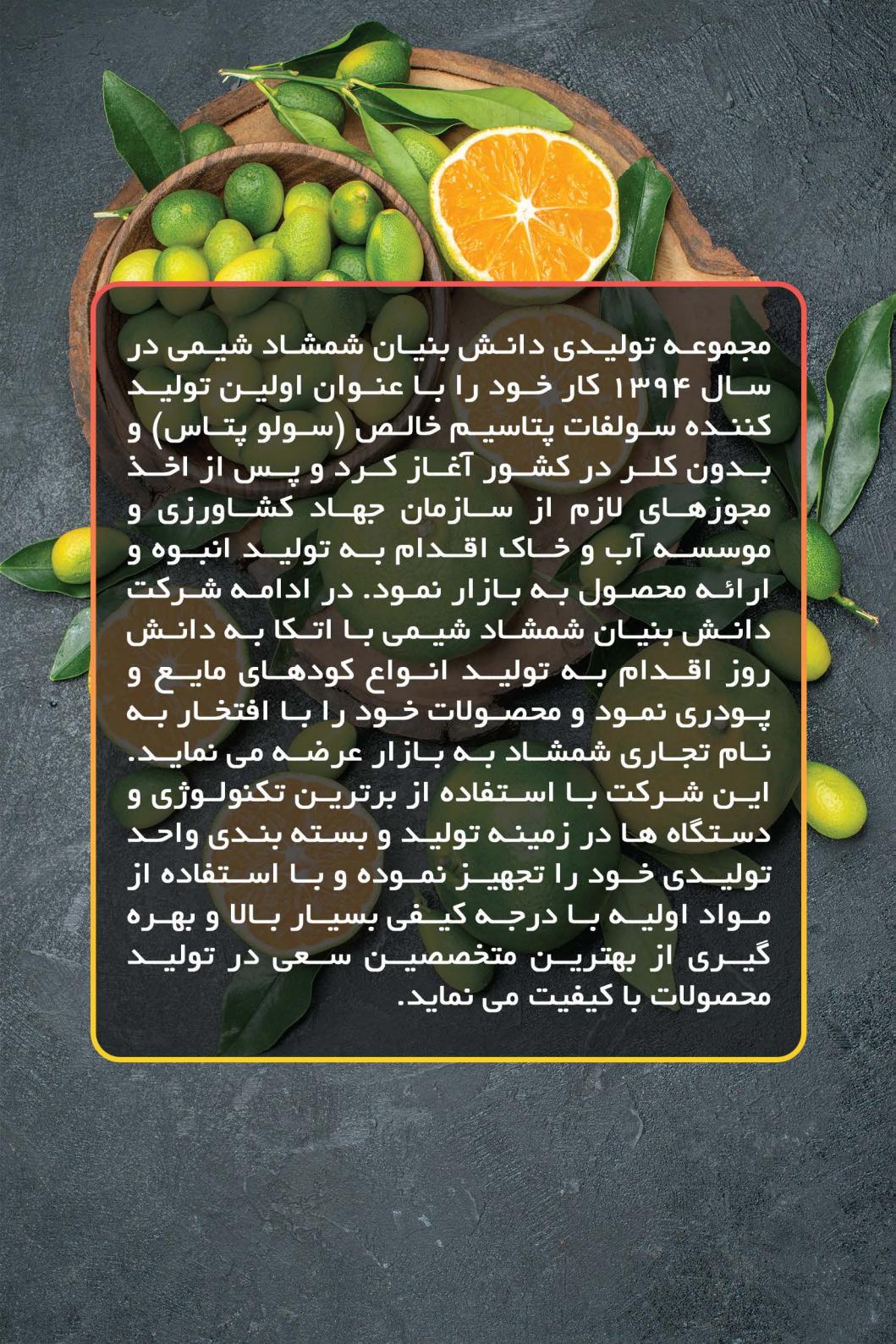
شمشاد شیمی

شرکت دانش بنیان شمشاد شیمی
تولید کننده انواع کودهای شیمیایی



SHEMSHAD_SHIMI

WWW.SHEMSHADSHIMI.COM



مجموعه تولیدی دانش بنیان شمشاد شیمی در سال ۱۳۹۴ کار خود را با عنوان اولین تولید کننده سولفات پتاسیم خالمن (سولو پتاس) و بدون کلر در کشور آغاز کرد و پس از اخذ مجوزهای لازم از سازمان جهاد کشاورزی و موسسه آب و خاک اقدام به تولید انبوه و ارائه محصول به بازار نمود. در ادامه شرکت دانش بنیان شمشاد شیمی با اتکا به دانش روز اقدام به تولید انواع کودهای مایع و پودری نمود و محصولات خود را با افتخار به نام تجاری شمشاد به بازار عرضه می نماید. این شرکت با استفاده از برترین تکنولوژی و دستگاه‌ها در زمینه تولید و بسته‌بندی واحد تولیدی خود را تجهیز نموده و با استفاده از مواد اولیه با درجه کیفی بسیار بالا و بهره‌گیری از بهترین متخصصین سعی در تولید محصولات با کیفیت می نماید.





کودهای مایع

- ۲۲ Fruit Set
- ۲۳ HARDNEST
- ۲۴ Macroflu
- ۲۵ Color Max
- ۲۶ A.ZI Gold
- ۲۷ Petlika
- ۲۸ POTSIL GOLD
- ۲۹ Rooter Max
- ۳۰ K-GOLD
- ۳۱ Micro Mix
- ۳۲ IRON PERFECT
- ۳۳ Homax
- ۳۴ Amino Acid
- ۳۵ BORUN
- ۳۶ BORAX
- ۳۷ Sulfutec
- ۳۸ Liquid Chicken
- ۳۹ پک آپارتمانی

کودهای پودری

- ۶ S-O-P
- ۷ NPK 20:20:20+TE
- ۸ NPK 18:44:00+TE
- ۹ NPK 10:52:10+TE
- ۱۰ NPK 15:05:30+TE
- ۱۱ NPK 12:12:36+TE
- ۱۲ Nano Silica
- ۱۳ NPK 10:10:40+TE
- ۱۴ MAP 12:61:0
- ۱۵ MKP 00:52:34
- ۱۶ Humic Acid
- ۱۷ Iron Perfect
- ۱۸ Zincot



کودهای مخصوص

- ۴۲ مخصوص گندم
- ۴۴ مخصوص زعفران
- ۴۶ مخصوص صیفی جات
- ۴۷ مخصوص یونجه



کودهای پودری



Powdered Fertilizers



S-O-P

سولفات پتاسیم

ویژگی های محصول

- حاوی بیش از ۵۳ % پتاس به صورت K_2O
- حاوی ۹۹/۸۰ درصد وزنی پتاسیم سولفات
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش وزن هر دانه در غلات و وزن هر میوه در باغات
- حاوی ۱۷/۵ درصد گوگرد و بدون کلر
- کاهش pH خاک و جذب عنامر ریز مغذی از طریق ریشه

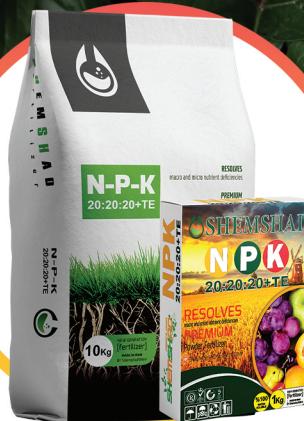
تجزیه ضمانت شده

- حداقل پتاسیم بر مبنای K_2O بر حسب درصد وزنی: ۵۳%
- حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۲۰۰ تا ۱ میلیمتر: ۹۰ %
- حداقل رطوبت بر حسب درصد وزنی: ۱/۵ %
- میزان یون کلرید کمتر از ۱٪ درصد وزنی

دستورالعمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸-۱۵	۱۵-۲۵	۷-۱۲
آبیاری تحت فشار	۸-۱۵	۱۵-۲۵	۷-۱۲
محلول پاشی	۸-۱۵	۱۵-۲۵	۷-۱۲

NPK 20:20:20+TE



ویژگی های محصول

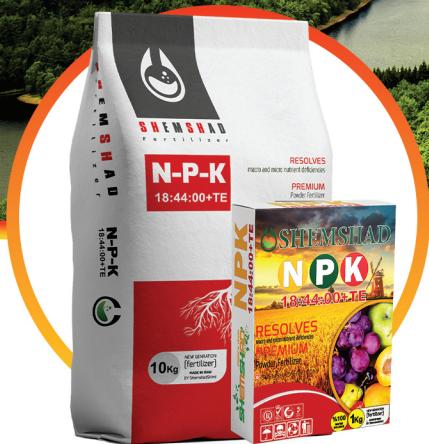
- افزایش مقاومت گیاه و تنظیم PH خاک
- زودرس شدن محصول و افزایش زمان انبارداری
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش تناز و کیفیت محصول
- رشد و توسعه ریشه گیاه
- افزایش سبزینگی گیاه و فتوستتر

تجزیه ضمانت شده

بور : ۴۰۰ ppm	فسفر : ۲۰ %
منگنز : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : ۲۰ %
مس : ۴۰۰ ppm	پتاسیم : ۲۰ %
روی : ۵۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm

دستورالعمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



NPK

18:44:00+TE

ویژگی های محصول

- کمک به توسعه ریشه ها
- جهت رفع کمبود ازت و فسفر گیاه
- گزینه مناسب برای خاک های قلیابی و آهکی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش کیفیت همزمان با افزایش تناظر محصول
- حاوی ۱۷/۵ درصد گوگرد و بدون کلر

تجزیه ضمانت شده

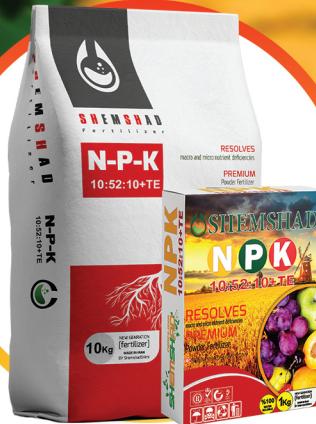
منگنز : ۴۰۰ ppm	فسفر : %۱۴
مس : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : %۱۸
روی : ۵۰۰ ppm	پتاسیم : -
بور : ۴۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵

NPK

10:52:10+TE



ویژگی های محصول

- افزایش قطر ساقه، گلدهی و میوه دهی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- دارای عناظر ریزمغذی به صورت کلات EDTA
- فاقد عناصر مضر کلر، سدیم و فلزات سنگین
- قابلیت اختلاط با اکثر سموم دفع آفات
- افزایش ریشه زائی و تحریک گیاه برای گلدهی

تجزیه ضمانت شده

آمینو اسید : ۱%	% ۵۲
منگنز : ۴۰۰ ppm	% ۱۰
مس : ۴۰۰ ppm	% ۱۰
روی : ۵۰۰ ppm	۱۰۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



NPK

15:05:30+TE

ویژگی های محصول

- افزایش حجم، وزن و اندازه محصول برداشتی
- تسريع در شکل گیری میوه
- کاهش دوره رسیدن محصولات کشاورزی
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- بهبود طعم میوه

تجزیه ضمانت شده

منگنز : ۴۰۰ ppm	فسفر : %۵
مس : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۵%
روی : ۵۰۰ ppm	پتاسیم : %۳۰
بور : ۴۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵

NPK

12:12:36+TE



ویژگی های محصول

- پر شدن دانه های غلات، ذرت و افزایش وزن هر دانه
- تسريع در رسیدن، اندازه، وزن و چاق شدن میوه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش قدرت نگهداری آب در برگ ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس ها
- فقد کلر، سدیم و فلزات سنکین

تجزیه ضمانت شده

بور : ۴۰۰ ppm	% ۱۲
منگنز : ۴۰۰ ppm	% ۱۲
مس : ۴۰۰ ppm	% ۳۶
روی : ۵۰۰ ppm	۱۰۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



NANO SILICA

ویژگی های محصول

- افزایش کمی و کیفی محصول
- قابلیت پراکندگی در آب و جذب از طریق برگ
- قابل مصرف به دو صورت محلول پاشی و کود آبیاری
- کاهش آسیب پذیری گیاه در برابر تنش های محیطی
- استحکام ساقه و مقاومت در برابر خوابیدکی و شکستکی
- افزایش رشد و تنفس ریشه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سورنده

تجزیه ضمانت شده

سیلیس : %۵۰

پتاسیم : %۵۰

دستورالعمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	نحوه مصرف
۳ - کیلوگرم در هکتار	۱ - کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۴ - کیلوگرم در هکتار	۲ - کیلوگرم در هکتار	گیاهان باگی

NPK 10:10:40+TE



ویژگی های محصول

این کود از سه عنصر حیاتی گیاه که شامل نیتروژن فسفر و پتاسیم می باشد، تشکیل شده است که دارای پتاسیم زیادی است. بهترین زمان مصرف این کود زمانی است که میوه در ابتدای رشد است و میوه در حال تشکیل شدن است.

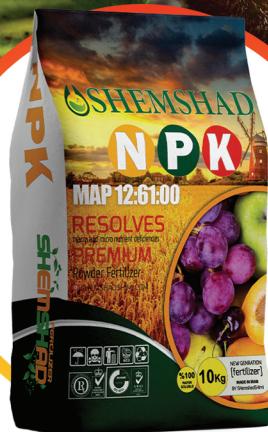
- فاقد عناصر سنگین مانند کلر و سدیم
- افزایش تناز و کیفیت محصولات

تجزیه ضمانت شده

بور : ۲۰۰ ppm	% ۱۰
منگنز : ۵۰۰ ppm	% ۱۰
مس : ۵۰۰ ppm	% ۴۰
روی : ۵۰۰ ppm	۱۰۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



MAP 12:61:00+TE

ویژگی های محصول

- فاقد نمک و عناصر سنگین
- قابل استفاده در انواع سیستم های آبیاری
- قابلیت اختلاط با اکثر سموم دفع آفات نباتی
- رفع کمبود فسفر و ازت گیاه
- افزایش مقاومت به سرما و نیز افزایش تولید میوه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

منگنز : ۷۰۰ ppm	فسفر : ۶%
مس : ۷۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۲%
روی : ۷۰۰ ppm	آمینو اسید : ۱%
بور : ۷۰۰ ppm	آهن : ۷۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



MKP 00:52:34+TE



ویژگی های محصول

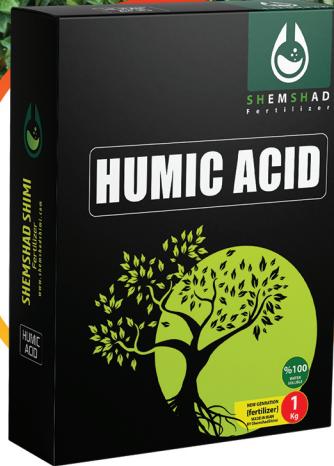
- توسعه ریشه گیاه در خاک
- تسریع سنتز کلروفیل و ایجاد سبزیگی در گیاه
- افزایش تولید پروتئین و کربوهیدرات
- رهیود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس های محیطی و کاهش PH خاک
- حلالیت ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

بور :	%۵۲
منگنز :	%۳۴
مس :	نیتروژن :
روی :	آهن :

دستور العمل مصرف

نحوه مصرف	محصولات زراعی	درختان میوه	گلخانه
آبیاری	۸ - ۱۵	۱۵ - ۲۵	۷ - ۱۲
آبیاری تحت فشار	۷ - ۱۲	۱۰ - ۱۵	۵ - ۹
محلول پاشی	۳ - ۴	۲ - ۵	۲ - ۵



HUMIC ACID هیومیک اسید

ویژگی های محصول

- افزودن مواد آلی به خاک و محرک آنزیم های گیاهی
- افزایش تولید کلروفیل و سبزدانه
- افزایش فعالیت های آنتی اکسیدانی و قدرت ریشه گیاهان و درختان
- تحریک فعالیت های مفید میکروبی درون خاک
- غنی شده با فولویک اسید و پتاس
- حلایت ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فولویک اسید : ۱۰% هیومیک اسید : ۱۰% پتاسیم : ۱۰%

دستورالعمل مصرف

محصول	میزان مصرف
غلات	۳ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
مرکبات	۶ تا ۸ کیلوگرم برای هر درخت
درختان بالغ	۵۰ گرم برای هر درخت
صیفی جات	۷۰ گرم برای هر درخت
درختان زینتی	۴ تا ۷ کیلوگرم در هکتار
درختچه زینتی	۳۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	۲۰۰ گرم کود در ۱۰۰۰ لیتر آب آبیاری

IRON PERFECT Fe-EDDA



ویژگی های محصول

- پودری و ۱۰۰ درصد محلول در آب
- رفع کمبود آهن در محصولات
- حاوی مقادیر مناسب کلات آزاد
- افزایش قابلیت جذب عناصر روی، مس و منگنز
- تسريع عمل فتوستتر و تقویت ساختمان کلروفیل برگ گیاه
- حلالیت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

اورتو - اورتو : ۸/۴

دستورالعمل مصرف

محصول	میزان مصرف
غلات	۱ تا ۳ کیلوگرم در هکتار
درختان میوه	۵۰ تا ۸۰ گرم برای هر درخت
مرکبات	۳۰ تا ۵۰ گرم برای هر درخت
درختان بالغ	۴۰ تا ۸۰ گرم برای هر درخت
صیفی جات	۲ تا ۴ کیلوگرم در هکتار
درختان زینتی	۴۰ تا ۸۰ گرم برای هر درخت
درختچه زینتی	۳۰ تا ۵۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	۱۰۰ گرم کود در ۱۰۰ لیتر آب آبیاری



ZINCOT

سولفات روی

ویژگی های محصول

این کود یک کود حاوی روی بوده و کامل محلول در آب می باشد و برای رفع سریع کمبود روی در گیاهان استفاده می گردد.

- جذب بهتر عنصر ریز مغذی توسط ریشه

- حاوی روی و کامل محلول در آب

- رفع سریع کمبود روی در گیاهان

- ساخت هورمون های رشد، کلروفیل و کربوهیدرات

- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

روی : $(\text{ZnSO}_4\text{H}_2\text{O})$ ۳۴%

دستورالعمل مصرف

نوع محصول	صرف خاکی	محلول پاشی
باغات	۲۵۰ - ۴۰۰ گرم برای هر درخت	با غلظت ۳ - ۲ در هزار
ذرختان میوه و مربات	۲۵۰ - ۴۰۰ گرم برای هر درخت	با غلظت ۳ - ۲ در هزار
پسته	۲۷۰۰ - ۹۰۰ گرم برای هر درخت	چوانه پاشی در شروع و انتها فصل خواب با غلظت ۶ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب
غلات دانه ریز	براساس نظر کارشناسان	با غلظت ۱/۵ در هزار

A close-up photograph of several green fern leaves against a solid black background. The leaves are of different types: a long, narrow leaf at the top left, a curved leaf with serrated edges in the center, and two large, broad, ribbed leaves at the bottom right.

شمشاد شیمی

Fertilizer

www.shemshadshimi.com

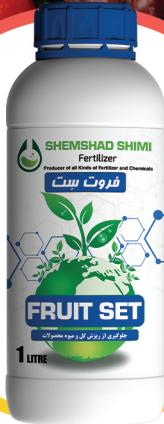




کودهای مایع



Liquid Fertilizers



FRUIT SET

فروت ست

ویژگی های محصول

- تنظیم هورمون های رشد و تحریک هورمون اکسین
- افزایش جریان کربوهیدرات ها و مواد مغذی معدنی
- افزایش مقاومت درختان در برابر تنفس ها
- افزایش میزان گلدهی و تولید میوه
- افزایش رشد و توسعه بیشتر اندام های سبز گیاهان
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آمینو اسید : %۴	پتابسیم : %۱۰
بور محلول : %۲	نیتروژن : %۱۰
روی محلول : %۶	مس : %۳

دستور العمل معرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۱ - ۵ / لیتر در مرحله اول ۲ - ۲ / لیتر در مرحله تکرار	دو هفته پس از برداشت محصول تکرار در زمان تورم جوانه ها	محصولات باگی
۲ لیتر	پس از هرس	انگور
۳ لیتر در مرحله اول ۳ لیتر در مرحله تکرار	دو هفته پس از برداشت محصول تکرار در زمان تورم جوانه ها	زیتون

HARDNEST

هاردنست



ویژگی های محصول

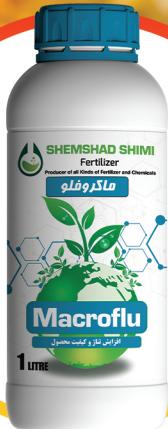
- افزایش دفعات برداشت، زودسی باردهی، درشتی
- رنگ آوری، بالا بردن تناظر، مناسب میانه تا انتهای فصل
- مناسب برای کلیه گیاهان زراعی با غی و کشت های گلخانه ای
- تولید انرژی در گیاه قبل و بعد از تنفس های محیطی
- تحریک در رسیدن بذر و دانه و غده میوه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۳۵۰ mg/l	% ۲۰
مس : ۴۵۰ mg/l	% ۵۰
روی : ۲۷۰ mg/L	% ۱۰

دستور العمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ - ۳ لیتر در هکتار	غلات و برنج
۸ - ۶ لیتر در هکتار	۵ - ۳ لیتر در هکتار	درختان میوه
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ - ۳ لیتر در هکتار	صیفی جات



Macroflu

ماکروفلو

ویژگی های محصول

- زودرس شدن محصول و افزایش تناز و کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- غنی از عناصر ماکرو و میکرو
- مناسب جهت محلول پاشی برگی
- محلول عالی، جهت رفع تمام کمبود های غذایی گیاه
- حلایق ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فسفر : % ۲۰	نیتروژن : % ۲۰	پتاسیم : % ۲۰
روی : ۵۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm	آمینو اسید : ۱%

دستورالعمل مصرف

میزان مصرف	محصول
۲ تا ۳ کیلوگرم در هکتار	غلات
۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر برای هر درخت	درختان میوه
۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر برای هر درخت	مرکبات
۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر برای هر درخت	درختان بالغ
۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار	صیفی جات
۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر برای هر درخت	درختان زیستی
۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی لیتر برای هر درختچه	درختچه زیستی
هر ۱۰۰ میلی لیتر کود در ۱۰۰۰ لیتر آب	هیدرопونیک



Color Max

کالر مکس



ویژگی های محصول

- ترکیب ویژه رنگ آوری
- افزایش دهنده محتوای قند و زودرسی
- طراحی شده برای افزایش شاخص های کیفی محصول
- دارای بیشترین کارآیی جهت کاهش ریزش
- مناسب برای کلیه گیاهان زراعی و باغی
- محلول در آب و مناسب برای پاشیدن به برگ ها
- افزایش میزان قند، اندازه و وزن میوه
- حلalیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۱۰ %

پتاسیم : ۱۴ %

کربن : ۱۰ %

دستورالعمل مصرف

- محلول پاشی : ۳ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
- آبیاری کرتی : ۵ - ۴ لیتر در هکتار
- کشت هیدروپونیک : ۰.۵ - ۰.۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



AZI GOLD

آمینو روی

ویژگی های محصول

- افزایش قدرت گلدهی و خوشبزی در گیاه
- افزایش توسعه ریشه و پنجه زنی در غلات
- افزایش دهنده سبزینگی و فعالیت فتوستمزی در گیاه
- افزایش دهنده و تنظیم کننده ترشح هورمون اکسین
- افزایش دهنده ریشه اولیه
- کمک به گیاه جهت مقابله در برابر استرس محیطی
- حلالیت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

روی : ۱۹٪

نیتروژن : ۵٪

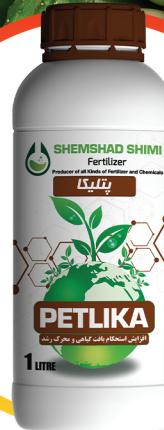
آمینو اسید : ۱۰٪

دستور العمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۵ - ۳ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برنج
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۴ - ۲ لیتر در هکتار	۱ - ۲ لیتر در هکتار	صیفی جات

PETLIKA

پتليكا



ویژگی های محصول

- کمک به رشد زیبایی و بهبود کارایی فتوستترز
- افزایش مقاومت طبیعی گیاه در برابر تنفس ها
- کاهش و کنترل هزینه های مبارزه با بیماریها و آفات
- ایجاد لایه محافظ در گیاه در برابر بیماریها و آفات
- کاهش احتمال تهاجم آفات مکنده
- افزایش استحکام بافت گیاهی و کاهش احتمال ورس
- بهبود عملکرد، انبار و عمر مفید محصول
- حلالیت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

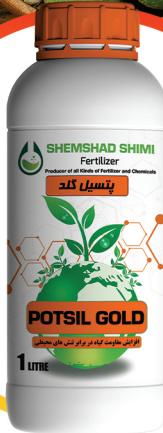
فسفر : %۲

پتاسیم : %۵۰

سیلیسیم : %۳۰

دستورالعمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۵ - ۳ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برخ
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۴ - ۲ لیتر در هکتار	۲ - ۱ لیتر در هکتار	صیفی جات



POTSIL GOLD

پتسیل گلد

ویژگی های محصول

- افزایش کیفیت محصول
- بهبود رنگ ، طعم و اندازه
- افزایش خاصیت ماندگاری محصولات پس از برداشت
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش عملکرد و باروری محصولات
- تولید شده از بهترین مواد اولیه روسی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سورزندگی

تجزیه ضمانت شده

سیلیسیم : %۳۵
پتاسیم محلول در آب : %۲۰

دستور العمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۵ - ۳ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برتنج
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۴ - ۱ لیتر در هکتار	۲ - ۱ لیتر در هکتار	صیفی جات



ROOTER MAX

روترمکس

ویژگی های محصول

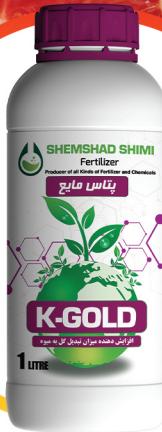
- تحریک ریشه زایی و تسريع رشد گیاه
- افزایش قدرت رشد ریشه و توسعه اندام هوایی
- کاهش ریزش گل و میوه
- افزایش کیفیت و عملکرد محصول
- افزایش مقاومت و تحمل گیاه به تنش محیطی
- استفاده بهتراز کود و آب توسط گیاه
- ترمیم ریشه های تخرب شده براثر آلودگی های قارچی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

اکسین : ۴۰۰۰ ppm	فسفر : ۰/۸ %
کربن : ۱۷ %	پتاسیم : ۰/۶ %
سایتوکنین : ۱۳۵۰ ppm	نیتروژن : ۵ %
روی : ۱/۰ %	آمینو اسید : ۱۷ %

دستور العمل مصرف

- آبیاری قطره ای : ۲ - ۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
- کشت هیدروپونیک : ۰/۵ - ۰/۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
- آبیاری کرتی : ۵ - ۴ لیتر در هکتار



K-GOLD

پتاس مایع

ویژگی های محصول

- مناسب برای کلیه محصولات زراعی و باغی
- تامین کننده عناصر پتاس
- مقاوم سازی در برابر بیماری ها
- رنگ آوری میوه و سایز گرفتن آن
- رفع کمبود عنصر حیاتی پتاسیم در گیاهان
- افزایش گله هی، درشت و سنگین شدن محصول
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سورنده

تجزیه ضمانت شده

سولفور : ۵%

جلبک دریابی : ۴%

نیتروژن : ۲%

پتاسیم : ۴۰%

دستور العمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برنج
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۸ - ۳ لیتر در هکتار	۵ - ۳ لیتر در هکتار	صیفی جات



Micro Mix

میکرو میکس



ویژگی های محصول

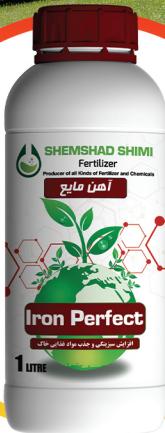
- بهبود رشد و افزایش سبزینگی
- جذب آسان وامکان استفاده به روشاهای مختلف
- افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- غنی سازی شده با نیتروزن و آمینو اسید
- پیشگیری و جبران کمبود روی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

منگنز : ۷۰۰ ppm	آهن : ۷%
مس : ۷۰۰ ppm	منگنز : ۵%
روی : ۷۰۰ ppm	آمینو اسید : ۱۰%
بور : ۷۰۰ ppm	بور : ۵%

دستورالعمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۳ لیتر در هکتار	۲ - ۱ لیتر در هکتار	غلات و برج
۲ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۲ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	صیفی جات



IRON PERFECT

کود آهن مایع

ویژگی های محصول

بهبود فرآیند فتوسنتز و انتقال بهتر و ذخیره انرژی
افزایش رشد رویشی و کمک به توسعه مناسب ریشه
افزایش تعداد شاخ و ضخامت برگ در گیاهان
افزایش تولید بیشتر مواد غذایی درون گیاه
تسريع در تولید ماده کلروفیل
افزایش سبزیزنگی و شادابی گیاه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

پتاسیم : ۱۰ %
آهن : ۷ %

روی : ۱ %

نیتروژن : ۵ %

دستورالعمل مصرف

محصول	میزان مصرف
غلات	۱ تا ۲ لیتر در هکتار
درختان میوه	۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر برای هر درخت
مرکبات	۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر برای هر درخت
درختان بالغ	۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر برای هر درخت
صیفی جات	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
درختان زیستی	۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر برای هر درخت
درختچه زیستی	۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی لیتر برای هر درختچه
هیدروپونیک	۱۰۰ میلی لیتر کود در ۱۰۰۰ لیتر آب

HOMAX

هیومیک اسید مایع



ویژگی های محصول

- بالابردن فعالیت میکرووارگانیسم
- استفاده به تنها و یا با اغلب کودها و ریز مغذی ها
- بهبود ساختار خاک و افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش ها
- متعادل نمودن PH خاک و افزایش جذب کودهای شیمیایی
- افزایش فرایند رشد و جذب آهن
- حلalit ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

دستورالعمل مصرف

مقدار مصرف		زمان مصرف	محصول
خاک	محلول پاشی		
در هکتار	مقدار ۲ - ۵ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	گیاهان زراعی
در هکتار	مقدار ۱۵ - ۲۰ لیتر	در هزار	پیکاه رفع مشکل
در هکتار	مقدار ۱۰ - ۱۵ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	درختان میوه
در هکتار	مقدار ۱۵ - ۲۰ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	درختان پسته
در هکتار	مقدار ۱۰ - ۱۵ لیتر	در هزار	صیفی جات
در هکتار	مقدار ۱۵ - ۲۰ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	گلخانه ای
در هکتار	مقدار ۲ - ۵ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	مرکبات
در هکتار	مقدار ۱۰ - ۱۵ لیتر	مقدار ۳ - ۲ لیتر	زعفران

تجزیه ضمانت شده

فسفر : % ۵ / ۵

پتاسیم : % ۵

کلسیم : % ۳

اسید هیومیک : % ۳

نیتروژن : % ۲

اسید آمینه : % ۶



Amino Acid

آمینو اسید

ویژگی های محصول

- تقویت دیواره و افزایش مقاومت در برابر آفات
- افزایش طول لوله گرده و القا گرده افشاری
- فعال سازی هورمون های موثر در تشکیل گلدهی
- تسريع در تشکیل اندام های هوایی مانند ساقه و برگ
- تقویت ریشه زایی و جذب ویتامین ها برای گیاه
- افزایش ماندگاری محصول پس از برداشت
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزنگی

تجزیه ضمانت شده

روی : ۱۹%

نیتروژن : ۱۵%

نیتروژن به فرم آلی : ۸%

آمینو اسید آزاد : ۵۰%

دستور العمل مصرف

- دستور العمل مصرف این محصول بصورت یک لیتر در هکتار
- بصورت محلول پاشی برای انواع محصولات می باشد.

BORUN

آمینو بور



ویژگی های محصول

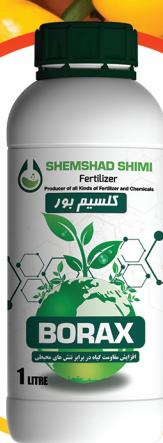
- افزایش بازدهی درختان میوه و باغات
- تقویت شده با اسید های آمینه و نیتروژن
- افزایش جذب و انتقال سریع به درون گیاه
- کاهش سال آوری محصول
- افزایش تعداد جوانه گل سال آینده
- افزایش تبدیل تعداد گل به میوه، بهبود و پایداری ساختار گیاه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سورزندگی

تجزیه ضمانت شده

آمینو اسید آزاد : ۱۵ %
روی : ۱۵ %
بور : ۱۴ %

دستور العمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ - ۳ لیتر در هکتار	غلات و برنج
۸ - ۶ لیتر در هکتار	۵ - ۳ لیتر در هکتار	درختان میوه
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	صیفی جات



BORAX

کلسیم بور

ویژگی های محصول

- تسهیل انتقال قند در گیاه و تحریک رشد گیاه
- بهبود میوه دهی به سبب حضور عنصر بور
- جلوگیری از ریزش گل در محصولات مختلف
- بهترین تامین کننده کلسیم
- کاهش تولید گاز اتیلن و افزایش خاصیت انبارداری
- جایگزینی کلسیم به جای سدیم در خاک
- حلایق ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سورزندگی

تجزیه ضمانت شده

بور : ۲%

کلسیم : ۱۲%

دستور العمل مصرف

محصول	زمان مصرف	مقادیر مصرف
گیاهان زراعی	زمان رشد	در محلول پاشی ۳ - ۵ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۵ - ۸ لیتر در هکتار
درختان میوه	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	در محلول پاشی ۵ - ۸ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۵ - ۸ لیتر در هزار لیتر آب
گیاهان زینتی	زمان رشد	در محلول پاشی ۳ - ۵ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۵ - ۸ لیتر در هکتار
توت فرنگی	زمان رشد	در محلول پاشی ۳ - ۴ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۴ - ۶ لیتر در هکتار
زینتون	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	در محلول پاشی ۳ - ۵ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۵ - ۷ لیتر در هکتار
انکور	زمان رشد	محلول پاشی ۲ - ۴ لیتر در هزار لیتر آب

SULFUTEC

گوگرد مایع



ویژگی های محصول

- جلو گیری از رشد و از بردن گل سنگهای مهاجم
- درمان بیماریهای قارچی با گوگرد مایع
- از بهترین کنترل کننده ها برای بیماری سفیدک سطحی
- اصلاح کننده خاک های قلیایی و کاهش PH خاک
- تنظیم کننده اسیدیتیه خاک
- برطرف کننده نیاز گیاهان به گوگرد و پتاسیم
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

کربن آبی : % ۸

پتاسیم : % ۲۰

گوگرد : % ۲۰

نیتروژن : % ۱۵

دستور العمل معرف

مقدار مصرف	روش مصرف	نوع محصول
۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	محلول پاشی	باگی
۴ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	محلول پاشی	زراعی
۳۰ - ۱۰ لیتر در هکتار	غرقابی	باگی و زراعی
۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار	آبیاری قطره ای	باگی و زراعی



CHIKEN CO

کود مایع مرغی

ویژگی های محصول

- افزایش تعداد خوش و وزن هر دانه
- افزایش تناز و کیفیت محصول
- افزایش طول خوش و تعداد دانه و مقدار پروتئین دانه
- افزایش مقاومت به سرمازدگی و ورس
- مقاوم شدن در برابر بیماریهای گیاهی، تنفس های کم آبی و گرما
- تحریک کننده نمو ریشه و زودرسی محصول
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

اسید هیومیک : ۲/۷	% ۱۸ : آلی
اسید فولویک : ۵/۶	% ۷/۱ : فسفر
آهن : ۲۵/۰	% ۵/۶ : نیتروژن
کربن آلی : ۵/۷	% ۵/۵ : پتاسیم

دستور العمل مصرف

محصولات	محلول پاشی	همراه با آبیاری
گیاهان زراعی	۱۰ - ۱۶ لیتر در هکتار	۲ نوبت قلی از بستن کنپی و قبل از شروع گلهدهی
گیاهان باغی	۴ لیتر در هکتار	بصورت چالکود در ۲ تا ۳ مرحله از شروع حوانه زنی و قبل از غنچه ها
نباسنگها	۵ - ۱۰ لیتر در هکتار	برای هر ۱۰۰ مترمربع نهالستان در ۲ تا ۳ مرحله

پک آپارتمانی



ویژگی های محصول

- افزایش رشد و شادابی برگ
- رفع تمام نیازها و کمبودهای گیاه
- افزایش پاجوش و محرک رشد
- تقویت خاک باعچه و گلدان
- درمان زردی برگ ساقه
- جلوگیری از ریزش برگ و افزایش رشد برگ و ریشه
- حلایق ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

- حاوی تمام عناصر ماکرو و میکرو مورد نیاز جهت رشد گیاه
- حاوی مقادیر زیادی کلات آهن همراه با عناصر میکرو
- ترکیبی از عناصر آکی و هیومیک اسید

دستور العمل مصرف

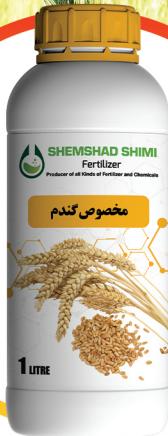
- گلدن اسپری: بطری را تکان داده و ۵-۱۰ بار در فاصله ۳۰ سانتی گیاه بطوریکه تمام برگ و گل های گیاه را پوشش دهد، اسپری کنید.
- ریشه افزا: برای کوددهی هر گلدان هریک ماه یکبار یک پیمانه (در بطری) از محلول را داخل یک لیوان آب حل کرده و داخل گلدان بریزید.
- قطره درمانگر: برای هر گلدان ۱۰ قطره از کود را درون یک لیوان آب حل کرده و هریک ماه یکبار گیاه را با آن آبیاری کنید



کودهای مخصوص



Special Fertilizers



محصول گندم

ویژگی های محصول

- افزایش وزن هزار دانه، تناظر و کیفیت محصول
- افزایش طول و تعداد خوش و نیز تعداد دانه
- افزایش مقاومت به سرما زدگی، ورس و امراض
- افزایش مقدار پروتئین دانه
- مقاوم شدن در برابر تنش های کم آبی و گرما
- تحریک کننده نمو ریشه و زودرسی محصول
- حلalit ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

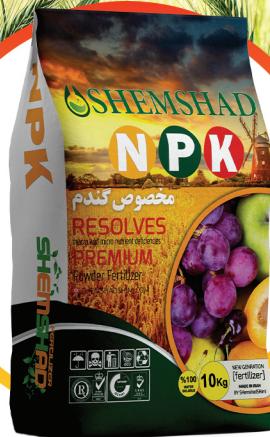
تجزیه ضمانت شده

آهن : ۲۵۰۰ ppm	فسفر : ۱۱ %
مس : ۳۰۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۵ %
روی : ۳۰۰۰ ppm	پتاسیم : ۱۲ %
منگنز : ۱۵۰۰ ppm	منیزیم : ۵۰ ppm

دستورالعمل مصرف

- دستور العمل مصرف این محصول بصورت ۲ تا ۳ لیتر در هектار

مخصوص گندم



ویژگی های محصول

- افزایش وزن هزار دانه، تناز و کیفیت محصول
- افزایش طول و تعداد خوش و نیز تعداد دانه
- افزایش مقاومت به سرما زدگی و ورس
- افزایش مقدار پروتئین دانه
- مقاومت آنها در برابر امراض و بیماریهای گیاهی
- مقاوم شدن در برابر تنفس های کم آبی و گرما
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۱۰۰۰ ppm	فسفر : % ۱۸
مس : ۱۴۰۰ ppm	نیتروژن : % ۲۵
روی : ۵۰۰ ppm	پتاسیم : % ۱۸
منگنز : ۱۴۰۰ ppm	آمینو اسید آزاد : ۱ %

دستور العمل مصرف

- در آبیاری : ۸-۱۵ کیلوگرم در هکتار
- در آبیاری تحت فشار : ۱۲-۷ کیلوگرم در هکتار
- در محلول پاشی : ۳-۴ کیلوگرم در هکتار



مخصوص زعفران

ویژگی های محصول

- افزایش وزن هر دانه، تناز و کیفیت محصول
- افزایش تعداد خوش، طول خوش و تعداد دانه
- افزایش مقاومت به سرما زدگی و ورس
- افزایش مقدار پروتئین دانه و تحریک کننده ریشه
- مقاومت گیاه در برابر امراض و بیماریهای گیاهی
- مقاوم شدن در برابر تنش های کم آبی و کرما
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

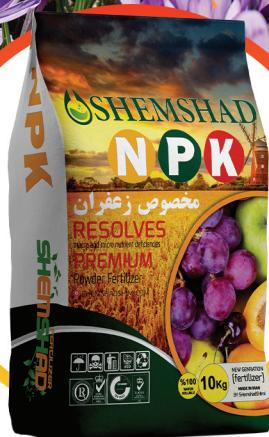
تجزیه ضمانت شده

آهن : ۲۰۰ ppm	فسفر : % ۸
مس : ۲۰۰ ppm	نیتروژن : % ۱۲
روی : ۱ %	پتاسیم : % ۳۰
منگنز : ۱۰۰ ppm	آمینو اسید : % ۱

دستور العمل مصرف

- از این کود در زمان رشد یال ها که تنها مسیر تغذیه بنه هست استفاده می شود و باید بصورت محلول پاشی روی یال انجام شود چون در این شرایط ریشه در به تحلیل رفتن هست.
- مقدار مصرف پیشنهادی ۳ الی ۵ لیتر در هکتار و پس از استقرار پیازچه هر ۱۵ روز یکبار تکرار می گردد.

مخصوص زعفران



ویژگی های محصول

- جایگزین کود شیمیایی فسفاته به میزان ۸۰%
- افزایش محصول به طور میانگین به ۱۲%
- افزایش تعداد و کیفیت پیاز گلده در هرسال
- افزایش قطر کلاله و عیار زعفران
- افزایش مقاومت پیاز (بنه) در مقابل بیماریها
- تجزیه و جذب مواد ریزمغذی مورد نیاز گیاه، آهن و روی
- حلالیت ۱۰۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۲۰۰ ppm	فسفر : ۸%
مس : ۲۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۲%
روی : ۱%	پتاسیم : ۳۰%
منگنز : ۱۰۰ ppm	آمینو اسید : ۱%

دستور العمل مصرف

- با توجه به آنالیز کود که شامل عناصر مورد نیاز بنه زعفران است، مصرف آن در آبیاری بعد از جمع آوری گل ها (زائیچ آب) توصیه می شود.
- مقدار مصرف در صورت محلول پاشی ۳ تا ۵ کیلوگرم در هکتار و همراه با آبیاری ۷ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار
- توصیه های فوق کلی بوده و میزان دقیق مصرف بسته به نوع و سن گیاه و نیز توصیه های کارشناس منطقه می باشد.



مخصوص صیفی جات

ویژگی های محصول

- فاقد کلر و سدیم
- نیاز آبی رابه شکل کاملا محسوسی کاهش می دهد
- رفع کمبود و تامین عناصر میکرو و ماکرو
- کاملا محلول در آب و قابل محلول پاشی و مصرف خاکی
- جذب سریع با کار ایبی بالا
- حاوی اسیدهای آبینه ضروری گیاه
- حلalit ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

منگنز : ۷۰۰ ppm	فسفر : % ۸
آهن : ۸۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۸ %
مس : ۷۰۰ ppm	پتاسیم : % ۳۵
روی : ۸۰۰ ppm	آمینو اسید : % ۱

دستورالعمل مصرف

- در آبیاری : ۸-۱۵ کیلوگرم در هکتار
- در آبیاری تحت فشار : ۱۲-۷ کیلوگرم در هکتار
- در محلول پاشی : ۴-۳ کیلوگرم در هکتار

مخصوص یونجه



ویژگی های محصول

- افزایش وزن هر دانه، تناظر و کیفیت محصول
- افزایش تعداد خوش، طول خوش و تعداد دانه
- افزایش مقاومت به سرما زدگی و ورس
- افزایش مقدار پروتئین دانه
- مقاومت آنها در برابر امراض و بیماریهای گیاهی
- مقاوم شدن در برابر تنش های کم آبی و گرما
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۱۰۰۰ ppm	فسفر : ۳۵ %
روی : ۵۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۰ %
مس : ۱۴۰۰ ppm	پتاسیم : ۱۰ %
منگنز : ۱۴۰۰ ppm	منگنز : ۴۰۰ ppm

دستور العمل مصرف

- به مقدار ۵ - ۳ لیتر / کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب برای محلول پاشی
- به مقدار ۱۰ - ۷ لیتر / کیلوگرم در سیستم آبیاری سطحی و تحت فشار



شمشاد شیمی
Fertilizer

کیفیت را با ما پشتئاسید



شمشاد شیمی

Fertilizer

تلفن کارخانه : ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۶ - ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۵ - ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۴

مدیر فروش : نرگس کیهانپور ۰۹۱۹۸۰۷۰۳۴۷

مدیر بازرگانی : امیر حسین میری ۰۹۱۲۹۱۴۵۲۰۰۵

سایت شرکت : www.shemshadshimi.com

اینستاگرام : shemshad_shimi.co

پست الکترونیک : info@shemshadshimi.com

دفتر تهران : ابتدای بزرگراه جلال آل احمد غرب، حاشیه پل شهرک آزمایش، پلاک ۵۵، طبقه سوم

دفتر اصفهان : خیابان بزرگمهر، ابتدای هشت بهشت غربی، ساختمان دنیا، طبقه چهارم، واحد ۷

دفتر کرمانشاه : بلوار شهید یهشتی، سه راه ۲۲ بهمن، زیر برج فناوری

کارخانه : کرمانشاه، شهرک صنعتی بیستون، خیابان نوآوری ۲، شرکت دانش بنیان توسکات اتجرارت آریان

(شمشاد شیمی)، کد پستی: ۶۷۴۴۱۳۱۱۰۴