



شمشاد شیمی

شرکت دانش بنیان شمشاد شیمی
تولید کننده انواع کودهای شیمیابی

مجموعه تولیدی دانش بنیان شمشاد شیمی در سال ۱۳۹۴ کار خود را با عنوان اولین تولید کننده سولفات پتاسیم خالص (سولو پتاس) و بدون گلر 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 دستگاه ها در زمینه تولید و بسته بندی واحد تولیدی خود را تجهیز نموده و با استفاده از مواد اولیه با درجه کیفی بسیار بالا و بهره گیری 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

ویژگی‌های محصول

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

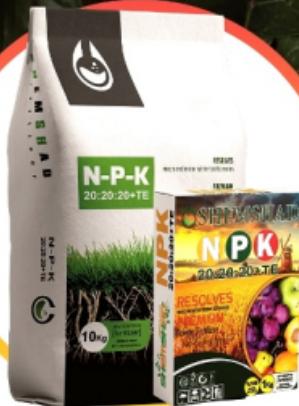
تجزیه ضمانت شده

- حداقل پتاسیم بر مبنای K_2O بر حسب درصد وزنی: ۵۳%
- حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۰/۲ تا ۱ میلیمتر: ۹۰%
- حداقل رطوبت بر حسب درصد وزنی: ۱/۵%
- میزان یون کلرید کمتر از ۱/۰۰ درصد وزنی

دستور العمل معرف

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



ویژگی‌های محصول

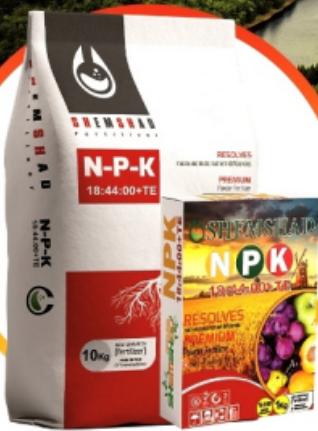
- افزایش مقاومت گیاه و تنظیم pH خاک
- زودرس شدن محصول و افزایش زمان انبارداری
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش تناز و کیفیت محصول
- رشد و توسعه ریشه گیاه
- افزایش سبزیجنبگی گیاه و فتوستتر

تجزیه ضمانت شده

بور : ۴۰۰ ppm	فسفر : ۲۰ %
منگنز : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : ۲۰ %
مس : ۴۰۰ ppm	پتاسیم : ۲۰ %
روی : ۵۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰ ppm

دستورالعمل معرف

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
- حلایق ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش کیفیت همزمان با افزایش تنایز محصول
- حاوی ۱۷/۵ درصد گوگرد و بدون کلر

تجزیه ضمانت شده

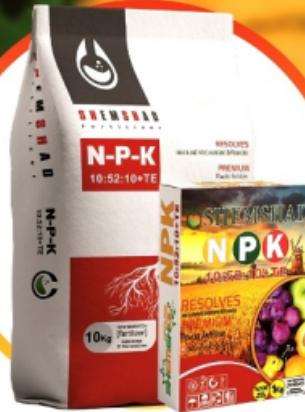
منگنز : ۴۰۰ ppm	فسفر : %۱۴
مس : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : %۱۸
روی : ۵۰۰ ppm	پتاسیم :
بور : ۴۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm

دستور العمل معرف

نحوه معرف	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



ویژگی‌های محصول

- افزایش قطر ساقه، گلدهی و میوه دهی
- حلایت ۱۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- دارای عناصر 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 فهمانت شده

آمینو اسید :	% ۱۲	فسفر :	% ۵۲
منگنز :	۴۰۰ ppm	نیتروژن :	% ۱۰
مس :	۴۰۰ ppm	پتاسیم :	% ۱۰
روی :	۵۰۰ ppm	آهن :	۱۰۰۰ ppm

دستورالعمل معرف

نحوه معرف	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
- بهبد طعم میوه

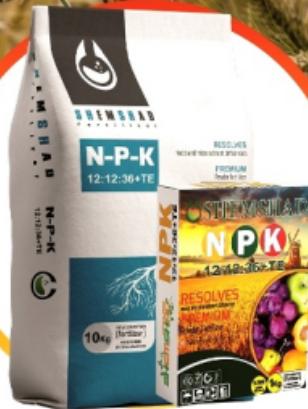
تجزیه ضمانت شده

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
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
- افزایش قدرت نگهداری آب در برگ ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس ها
- فاقد کلر، سدیم و فلزات سنکین

تجزیه ضمانت شده

بور : ۴۰۰ ppm	فسفر : ۱۲%
منگنز : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۲%
مس : ۴۰۰ ppm	پتاسیم : ۳۶%
روی : ۵۰۰ ppm	آهن : ۱۰۰۰ ppm

دستورالعمل معرف

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 تنفس های محیطی
- استحکام ساقه و مقاومت در برابر خواهدکی و شکستکی
- افزایش رشد و تنفس ریشه
- حلalیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه فضمانش شده

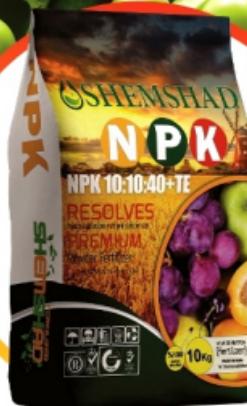
سیلیس : ۵۰%

پتاسیم : ۵۰%

دستور العمل مصرف

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

NPK 10:10:40+TE



ویژگی‌های محصول

این کود از سه عنصر حیاتی گیاه که شامل نیتروژن فسفر و پتاسیم می‌باشد، 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.

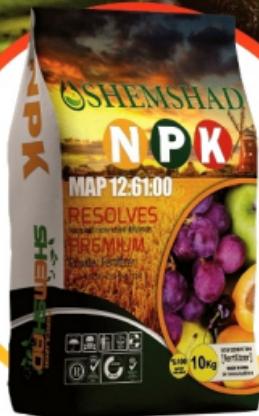
- فاقد عناصر سنگین مانند کلر و سدیم
- افزایش تناز و کیفیت محصولات

تجزیه ضمانت شده

بور : ۲۰۰ ppm	فسفر : ۱۰%
منگنز : ۵۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۰%
مس : ۵۰۰ ppm	پتاسیم : ۱۴%
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



MAP 12:61:00+TE

ویژگی‌های محصول

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

تجزیه ضمانت شده

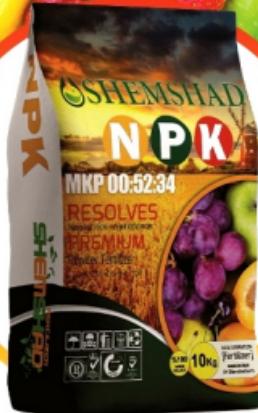
منگنز : ۷۰۰ ppm	فسفر : ۶۱%
مس : ۷۰۰ ppm	نیتروژن : ۱۲٪
روی : ۷۰۰ ppm	آمینو اسید : ۱٪
بور : ۷۰۰ ppm	آهن : ۷۰۰ ppm

دستورالعمل معرف

نحوه معرف	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
- تسريع سنتز کلروفیل و ایجاد سبزینگی در گیاه
- افزایش تولید پروتئین و کربوهیدرات
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس های محیطی و کاهش PH خاک
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

بور :	۷۰۰ ppm	فسفر :	%۵۲
منگنز :	۷۰۰ ppm	پتاسیم :	%۳۴
مس :	۷۰۰ ppm	نیتروژن :	-
روی :	۷۰۰ ppm	آهن :	۷۰۰ ppm

دستور العمل معرف

نحوه معرف	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 آکی به خاک و محرک آنزیم های گیاهی
- افزایش تولید کلروفیل و سبزدانه
- افزایش فعالیت های آتنی اکسیدانی و قدرت ریشه گیاهان و درختان
- تحریک فعالیت های مفید میکروبی درون خاک
- غنی شده با فولویک اسید و پتاس
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

پتاسیم : ۱۰٪
هیومیک اسید : ۱۰٪
فولویک اسید : ۱۰٪

دستور العمل مصرف

محصول	میزان مصرف
غلات	۳ تا ۵ کیلوگرم در هکتار
درختان میوه	۶ تا ۸ کیلوگرم برای هر درخت
مرکبات	۵۰ گرم برای هر درخت
درختان بالغ	۷۰ گرم برای هر درخت
صیفی جات	۴ تا ۷ کیلوگرم در هکتار
درختان زینتی	۳۰ گرم برای هر درخت
درختچه زینتی	۲۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	۲۰۰ گرم کود در ۱۰۰ لیتر آب آبیاری

IRON PERFECT Fe-EDDA



پردیز

ویژگی‌های محصول

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

تجزیه ضمانت شده

اورتو - اورتو : ۴/۸ : ۶۶%

دستور العمل مصرف

محصول	میزان مصرف
غلات	۱ تا ۳ کیلوگرم در هکتار
درختان میوه	۵۰ تا ۸۰ گرم برای هر درخت
مرکبات	۳۵۰ 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	۳۵۰ تا ۵۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	هر ۱۰۰ گرم کود در ۱۰۰ لیتر آب آبیاری



ZINCOT

سولفات روی

ویژگی های محصول

- این کود یک کود حاوی روی بوده و کاملاً محلول در آب می باشد و برای رفع سریع کمبود روی در گیاهان استفاده می گردد.
- جذب بهتر عنامر ریز مغذی توسط ریشه
 - حاوی روی و کاملاً محلول در آب
 - رفع سریع کمبود روی در گیاهان
 - ساخت هورمون های رشد، کلروفیل و کربوهیدرات
 - حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

روی (ZnSO₄H₂O) : ۳۴%

دستور العمل معرف

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



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
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل مصرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۵/۱ لیتر در مرحله اول ۲/۵ 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، بالابردن تناز، مناسب میانه تا انتهای فصل
- مناسب برای کلیه گیاهان زراعی باغی 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
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

۳۵۰mg/l	آهن : %۲۰
۴۵۰mg/l	پتاسیم : %۵۰
۲۷۰mg/L	نیتروژن : %۱۰

دستورالعمل معرف

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



Macroflu

ماکروفلو

ویژگی های محصول

- زودرس شدن محصول و افزایش تناظر 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
- حلایت ۱۰۰٪ 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

محصول	میزان مصرف
غلات	۲ تا ۳ کیلوگرم 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	هر ۱ میلی لیتر کود در ۱۰۰۰ لیتر آب

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 گلیه 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 فیلمانت شده

فسفر : % ۱۵

پتاسیم : % ۱۴

کربن : % ۱۰

دستورالعمل معرف

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

تجزیه ضمانت شده

روی : ۱۹%

نیتروژن : ۵%

آمینو اسید : ۱۰%

دستورالعمل مصرف

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

PETLIKA

پتليكا



ویژگی های محصول

- کمک به رشد زایشی 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
- حلalit ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

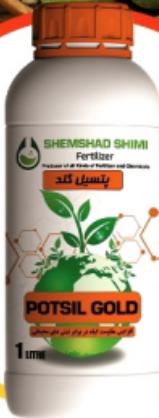
فسفر : % ۲

پتاسیم : % ۵۰

سیلیسیم : % ۳۰

دستورالعمل معرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۵ - ۳ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برج
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۴ - ۲ لیتر در هکتار	۱ - ۲ 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
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

سیلیسیم : ۳۵ %
پتاسیم محلول در آب : ۲۰ %

دستورالعمل معرف

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

ROOTER MAX

روتیر مکس



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 یهتراز کود و آب توسط گیاه
- ترمیم ریشه های تخرب شده برادر آلودگی های قارچی
- حلایت 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 %	آمینو اسید : ۱۷ %

دستورالعمل معرف

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



K-GOLD

پتاسیم مایع

ویژگی‌های محصول

- مناسب برای کلیه محصولات زراعی و باغی
- تامین کننده عنصر پتاس
- مقاوم سازی در برابر بیماری ها
- رنگ آوری میوه و سایز گرفتن آن
- رفع کمبود عنصر حیاتی پتاسیم در گیاهان
- افزایش گله‌هی، درشت و سنتگین شدن محصول
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

سولفور : %۵

جلبک دریابی : %۱۴

نیتروژن : %۳

پتاسیم : %۱۴۰

دستورالعمل معرف

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



Micro Mix

میکرو میکس



ویژگی‌های محصول

- بهبود رشد و افزایش سبزیجنبی
- جذب آسان وامکان استفاده به روش‌های مختلف
- افزایش کیفیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- غنی سازی شده با نیتروژن و آمینو اسید
- پیشگیری و جبران کمبود روی
- حلایت 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 معرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۳ لیتر در هکتار	۲ - ۱ لیتر در هکتار	غلات و برنج
۲ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	درختان میوه
۲ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	صیغی 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 سبزیجنبی و شادابی گیاه
- حلایت ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۷%

پتاسیم : ۱۰%

روی : ۱%

نیتروژن : ۹۵%

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 زینتی	۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر برای هر درخت
درختچه زینتی	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
- بهود 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
- حلالیت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

دستور العمل مصرف

مقدار مصرف		زمان مصرف	محصول
خاک	محلول پاشی		
درهکتار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	مقدار ۳ - ۳ لیتر	گیاهان زراعی
درهزار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	بعد از ریزش گلبرگها، تکرار به فاصله یکماه تا رفع مشکل	درختان میوه
درهکتار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	بعد از برداشت گلبرگها، تکرار یکماه تا رفع مشکل	درختان پسته
درهزار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	بعد از برداشت هرآهه با روی	صیفیجات
درهکتار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	در زمان ۵ - ۳ برگ، تکرار به فاصله یکماه	گلخانه ای
درهزار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	با شروع موسم دهی، تکرار به فاصله ۱۵ روز بپکار	مرکبات
درهکتار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	ایس از شکلک یووه، تکرار به فاصله یکماه تا رفع مشکل	زعفران
درهزار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	با شروع رشد یوشی، تکرار به فاصله یکماه	
درهکتار	مقدار ۳ - ۳ لیتر	با شروع رشد یوشی، تکرار به فاصله یکماه	

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۵٪

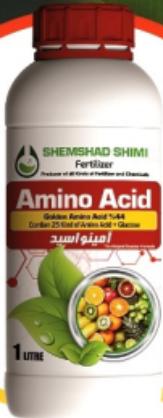
پتاسیم : ۵٪

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 القاگرده 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
- حلایت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه فیمات شده

روی : ۱۹%

نیتروژن : ۱۵%

نیتروژن به فرم آکی : ۸%

آمینو اسید آراد : ۵۰%

دستورالعمل معرف

- دستور العمل معرف 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 پایداری ساختار گیاه
- حلایق ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آمینو اسید آزاد : % ۱۵

روی : % ۱۵

بور : % ۴

دستورالعمل معرف

آبیاری	محلول پاشی	محصول
۶ - ۴ لیتر در هکتار	۳ - ۲ لیتر در هکتار	غلات و برج
۶ - ۸ 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
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

کلسیم : ۱۲%

دستور العمل معرف

مقدار مصرف	زمان مصرف	محصول
در محلول پاشی ۵ - ۳ لیتر در هزار لیتر آب	زمان رشد	گیاهان زراعی
در محلول خاکی ۵ - ۸ لیتر در هکتار		درختان میوه
در محلول پاشی ۵ - ۳ لیتر در هزار لیتر آب	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	گیاهان زینتی
در محلول خاکی ۱ - ۸ لیتر در هکتار		توت فرنگی
در محلول پاشی ۵ - ۳ لیتر در هزار لیتر آب	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	ریتون
در محلول خاکی ۵ - ۸ لیتر در هکتار		انگور
در محلول خاکی ۱ - ۳ لیتر در هزار لیتر آب	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	
در محلول خاکی ۱ - ۵ لیتر در هکتار		
محلول پاشی ۴ - ۲ لیتر در هزار لیتر آب	زمان رشد	

SULFUTEC

گوگرد مایع



ویژگی های محصول

- جلوگیری 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
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

کربن آگی : ۸%

گوگرد : ۲۰٪

پتاسیم : ۲۰٪

نیتروژن : ۱۵٪

دستورالعمل مصرف

مقدار مصرف	روش مصرف	نوع محصول
۵ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	محلول پاشی	باغی
۴ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب	محلول پاشی	زراعی
۳۵ لیتر در هکتار	غرقابی	باغی و زراعی
۲۰ لیتر در هکتار	آبیاری قطره ای	باغی 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 سرمایزدگی و ورس
- مقاوم شدن در برابر بیماریهای گیاهی، تنش های کم آبی و گرما
- تحریک کننده نمو ریشه و زودرسی محصول
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه فیمانت شده

اسید هیومیک : ۷/۴%	ماده آلی : ۱۸%
اسید فولویک : ۵/۶٪	فسفر : ۷/۱٪
آهن : ۲۵٪	نیتروژن : ۵/۶٪
کربن آلی : ۵/۷٪	پتاسیم : ۵/۵٪

دستور العمل مصرف

همراه با آبیاری	محلول پاشی	محصولات
نوبت قبل از بستن کنیپ و قبل از شروع گله‌ی	۱ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی
تصویرت چالکود در ۲ تا ۴ مرحله از شروع جوانه زن و قبل از غنچه ها	۴ لیتر در هکتار	گیاهان باغی
برای هر ۵۰۰ مترمربع تابلستان در ۲ تا ۳ مرحله	۱۰ لیتر در هکتار	نهالستانها

پک آپارتمانی



ویژگی های محصول

- افزایش رشد و شادابی برگ
- رفع تمام نیازها و کمبودهای گیاه
- افزایش پاچوش و محرك رشد
- تقویت خاک باغچه و گلدان
- درمان زردی برگ ساقه
- جلوگیری از ریزش برگ و افزایش رشد برگ و ریشه
- حلایت ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل 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 افزای: برای کوددهی هر گلدان هریک ماه یکبار یک پیمانه (در بطری) از محلول را داخل یک لیوان آب حل کرده و داخل گلدان ببریزید.

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



مخصوص 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 نموریشه و زودرسی محصول
- حلایت ۱۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

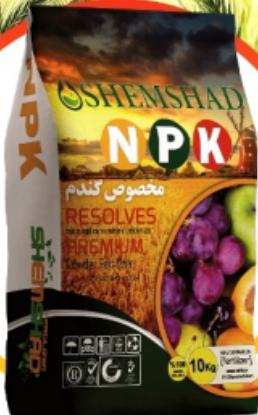
آهن : ۲۵۰۰ ppm
مس : ۳۰۰۰ ppm
روی : ۳۰۰۰ ppm
منگنز : ۱۵۰۰ ppm

فسفر : ۱۱%
نیتروژن : ۱۵%
پتاسیم : ۱۲%
میزیم : ۵۰۰ ppm

دستور العمل معرف

- دستور العمل معرف این محصول بصورت ۲ تا ۳ لیتر در هکتار

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 تنش های کم آبی و گرما
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۱۰۰۰ ppm	فسفر : % ۱۸
مس : ۴۰۰ ppm	نیتروژن : % ۲۵
روی : ۵۰۰ ppm	پتاسیم : % ۱۸
منگنز : ۴۰۰ ppm	آمینو اسید آزاد : ۱%

دستورالعمل معرف

- در آبیاری : ۸-۱۵ کیلوگرم در هکتار
- در آبیاری تحت فشار : ۷-۱۲ 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 خوشة، طول خوشه و تعداد دانه
- افزایش مقاومت به سرمازدگی و ورس
- افزایش مقدار پروتئین دانه و تحریک کننده ریشه
- مقاومت گیاه در برابر امراض و بیماریهای گیاهی
- مقاوم شدن در برابر تنفس های کم آبی و کرما
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

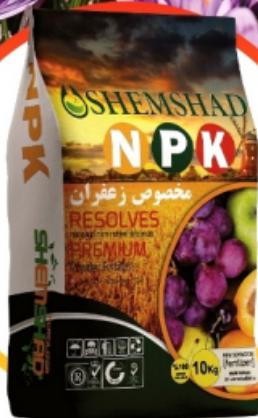
تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل 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 میزان ۱۲%
- افزایش تعداد و کیفیت پیاز گله 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
- حلایت ۱۰۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه فضانت شده

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

دستورالعمل مصرف

- با توجه به آنالیز کود که شامل عنامر مورد نیاز بنه زعفران است، مصرف آن در آبیاری بعد از جمع آوری گل ها (زایچ 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 عنامر میکرو و ماکرو
- کاملا محلول در آب و قابل محلول پاشی و مصرف خاکی
- جذب سریع با کارایی بالا
- حاوی اسیدهای آمینه ضروری گیاه
- حلایت 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

دستور العمل معرف

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

مخصوص یونجه



ویژگی های محصول

- افزایش وزن هر دانه، تناز و کیفیت محصول
- افزایش تعداد خوشة، طول خوشه 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 تنفس های کم آبی و گرما
- حلایت ۱۰۰٪ و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

آهن : ۱۰۰۰ ppm
فسفر : ۳٪
روی : ۵۰۰ ppm
نیتروژن : ۱۰٪
مس : ۴۰۰ ppm
پتاسیم : ۱۰٪
منگنز : ۴۰۰ ppm

دستور العمل معرف

- 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 بشناسید



شمشاد شیمی

Fertilizer

تلفن کارخانه : ۰۱۶۷ ۱۴۵ ۱۴۶ - ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۵ - ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۶ - ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۷

مدیر فروش : اردشیر رستمی ۰۹۱۸۵۵۹۸۹۰۸

مدیر بازرگانی : امیر حسین میری ۰۹۱۲۹۴۵۲۰۰۶

سایت شرکت : www.shemshadshimi.com

اینستاگرام : [shemshad_shimi](https://www.instagram.com/shemshad_shimi/)

پست الکترونیک : info@shemshadshimi.com

دفتر تهران : ابتدای بزرگراه جلال آل احمد غرب، حاشیه پل شهرک آزمایش، پلاک ۳۵، طبقه سوم

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

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

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

(شمشاد شیمی)، کد پستی: ۶۷۴۴۱۳۱۱۰۴