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 خالص (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 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 پودری

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



کودهای مخصوص

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



کودهای مایع

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



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 عناصر ریز مغذی از طریق ریشه

تجزیه ضمانت شده

- حداقل پتاسیم برمبنای K_2O بر حسب درصد وزنی : ۵۳%
- حداقل مقدار ذرات با اندازه بین ۰/۲ تا ۱ میلیمتر : ۹۰%
- حداکثر رطوبت برحسب درصد وزنی : ۱/۵%
- میزان یون کلرید کمتر از ۰/۰۰۱ 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 تناژ و کیفیت محصول
- رشد و توسعه ریشه گیاه
- افزایش سبزینگی گیاه و فتوسنتز

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل مصرف

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





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 قلیایی و آهکی
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی
– افزایش کیفیت همزمان با افزایش تناژ محصول
– حاوی ۱۷/۵ درصد گوگرد و بدون کلر

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۴۴%
نیتروژن : ۱۸%
پتاسیم : –
آهن : ۱۰۰۰ppm
منگنز : ۴۰۰ppm
مس : ۴۰۰ppm
روی : ۵۰۰ppm
بور : ۴۰۰ppm

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
10:52:10+TE

ویژگی های محصول

- افزایش قطر ساقه، گلدهی ومیوه دهی
- حلالیت ۱۰۰% 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 ضمانت شده

فسفر : ۵۲%
نیتروژن : ۱۰%
پتاسیم : ۱۰%
آهن : ۱۰۰۰ppm
آمینو اسید : ۱%
منگنز : ۴۰۰ppm
مس : ۴۰۰ppm
روی : ۵۰۰ppm

دستورالعمل مصرف

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





NPK
15:05:30+TE

ویژگی های محصول

– افزایش حجم، وزن واندازه محصول برداشتی
– تسریع 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

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

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
12:12:36+TE

ویژگی های محصول

– پر شدن دانه های غلات ، ذرت وافزایش وزن هر دانه
– تسریع 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 تنش ها
– فاقد کلر، سدیم و فلزات سنگین

تجزیه ضمانت شده

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

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



NANO
SILICA نانو سیلیس

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 خوابیدگی و شکستگی
- افزایش رشد و تنفس ریشه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

سیلیس : ۵۰%

پتاسیم : ۵۰%

دستورالعمل مصرف

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





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 درحال تشکیل شدن است.

– فاقد عناصر سنگین مانند کلر و سدیم
– افزایش تناژ و کیفیت محصولات

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۱۰%
نیتروژن : ۱۰%
پتاسیم : ۴۰%
آهن : ۱۰۰۰ppm
بور : ۲۰۰ppm
منگنز : ۵۰۰ppm
مس : ۵۰۰ppm
روی : ۵۰۰ppm

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

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

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

دستورالعمل مصرف

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





MKP
00:52:34+TE

ویژگی های محصول

- توسعه ریشه گیاه در خاک
- تسریع سنتز کلروفیل و ایجاد سبزینگی در گیاه
- افزایش تولید پروتئین و کربوهیدرات
- بهبود رنگ، طعم و عملکرد محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و کاهش PH خاک
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

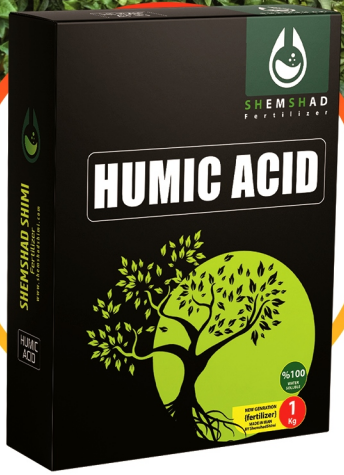
تجزیه ضمانت شده

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

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





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
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل 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 کیوگرم در هکتار
درختان زینتی	۳۰ گرم برای هر درخت
درختچه زینتی	۲۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	هر 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
- تسریع عمل فتوسنتز و تقویت ساختمان کلروفیل برگ گیاه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

اورتو – اورتو ۴/۸ : ۶%

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 کیوگرم در هکتار
درختان زینتی	۴۰ تا ۸۰ گرم برای هر درخت
درختچه زینتی	۳۰ تا ۵۰ گرم برای هر درختچه
هیدروپونیک	هر ۱۰۰ گرم کود در ۱۰۰۰ لیتر آب آبیاری



ZINCOT

سولفات روی

ویژگی های محصول

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

- جذب بهتر عناصر ریز مغذی توسط ریشه
- حاوی روی و کاملا 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 $(ZnSo_4H_2O)$: ۳۴%

دستورالعمل مصرف

نوع محصول	مصرف خاکی	محلول پاشی
باغات	۲۵۰ – ۱۰۰ گرم برای هر درخت	با غلظت ۳ – ۲ در هزار
درختان میوه و مرکبات	۲۵۰ – ۱۰۰ گرم برای هر درخت	با غلظت ۳ – ۲ در هزار
پسته	۲۷۰۰ – ۹۰۰ گرم برای هر درخت	جوانه پاشی درشروع و انتهای فصل خواب با غلظت ۶ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیترآب
غلات دانه ریز	براساس نظر کارشناسان	با غلظت ۱/۵ در هزار


شمشاد شیمی
Fertilizer
www.shemshadshimi.com

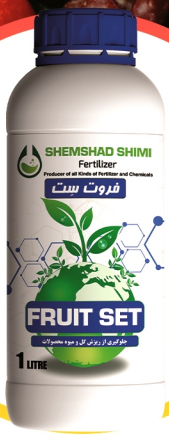


کودهای مایع



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 تنش 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

پتاسیم : ۱۰ %
نیتروژن : ۱۰ %
مس : ۳%

آمینو اسید : ۴%
بور محلول : ۲%
روی محلول : ۶%

دستورالعمل مصرف

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





HARDNEST

هاردنست

ویژگی های محصول

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

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۲۰%

پتاسیم : ۵۰%

نیتروژن : ۱۰%

آهن : ۳۵۰mg/l

مس : ۴۵۰mg/l

روی : ۲۷۰mg/L

دستورالعمل مصرف

محصول	محلول پاشی	آبیاری
غلات و برنج	۳ – ۲ لیتر در هکتار	۶ – ۴ لیتر در هکتار
درختان میوه	۵ – ۳ لیتر در هکتار	۸ – ۶ 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 تناژ 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
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

پتاسیم : ۲۰%　　نیتروژن : ۲۰%　　فسفر : ۲۰%

آمینو اسید : ۱%　　آهن : ۱۰۰۰ppm　　روی : ۵۰۰ppm

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 زینتی	۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر برای هر درخت
درختچه زینتی	۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی لیتر برای هر درختچه
هیدروپونیک	هر ۱۰۰ 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 کلیه گیاهان زراعی و باغی
- محلول در آب و مناسب برای پاشیدن به برگ ها
- افزایش میزان قند، اندازه و وزن میوه
- حلالیت 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 خوشه زنی در گیاه
- افزایش توسعه ریشه و پنجه زنی در غلات
- افزایش دهنده سبزینگی و فعالیت فتوسنتزی 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 %

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	۶ – ۴ لیتر در هکتار
صیفی جات	۲ – ۱ لیتر در هکتار	۴ – ۲ لیتر در هکتار





PETLIKA

پتلیکا

ویژگی های محصول

- کمک به رشد زایشی و بهبود کارایی فتوسنتز
- افزایش مقاومت طبیعی گیاه در برابر تنش 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%

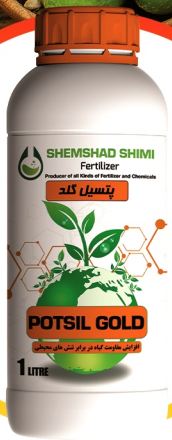
پتاسیم : ۵۰%

سیلیسیم : ۳۰%

دستورالعمل مصرف

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





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 سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

سیلیسیم : ۳۰%

پتاسیم محلول در آب : ۲۰%

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	۶ – ۴ لیتر در هکتار
صیفی جات	۲ – ۱ لیتر در هکتار	۴ – ۲ لیتر در هکتار





ROOTER MAX

روتر مکس

ویژگی های محصول

- تحریک ریشه زایی و تسریع 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 بهتر از کود و آب توسط گیاه
- ترمیم ریشه های تخریب شده بر اثر آلودگی های قارچی
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل 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 گلدهی، درشت و سنگین شدن محصول
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

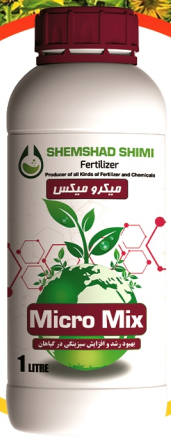
تجزیه ضمانت شده

سولفور : ۵%
جلبک دریایی : ۴%
نیتروژن : ۲%
پتاسیم : ۴۰%

دستورالعمل مصرف

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

ویژگی های محصول

- بهبود رشد وافزایش سبزینگی
- جذب آسان وامکان استفاده به روشهای 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

آهن : ۷%

منگنز : ۵%

آمینو اسید : ۱۰%

بور : ۵ %

منگنز : ۷۰۰ppm

مس : ۷۰۰ppm

روی : ۷۰۰ppm

بور : ۷۰۰ppm

دستورالعمل مصرف

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





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
تسریع در تولید ماده کلروفیل
افزایش سبزینگی و شادابی گیاه
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

پتاسیم : ۱۰ %
نیتروژن : ۵%
آهن : ۷%
روی : ۱ %

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	هر ۱۰۰ میلی لیتر کود در ۱۰۰۰ لیتر آب





HOMAX

هیومیک اسید مایع

ویژگی های محصول

- بالابردن فعالیت میکروارگانیسم
- استفاده به تنهایی 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
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون سوزندگی

دستورالعمل مصرف

محصول	زمان مصرف	مقدار مصرف	
		محلول پاشی	خاک
گیاهان زراعی	شروع ساقه رفتن، تکرار به فاصله یکماه تا رفع مشکل	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۲۰ - ۱۵ لیتر درهکتار
درختان میوه	بعد از ریزش گلبرگها، تکرار به فاصله یکماه تا رفع مشکل	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۱۵ - ۱۰ لیتر درهکتار
درختان پسته	متورم‌شدن جوانه ها، تکرار یکماه بعد از برداشت همراه با روی	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۲۰ - ۱۵ لیتر درهکتار
صیفی‌جات	در زمان ۵ – ۳ برگی، تکرار به فاصله‌یکماه	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۲۰ - ۱۵ لیتر درهکتار
گلخانه‌ای	با شروع میوه دهی ، تکرار به فاصله ۱۵ روز یکبار	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۲۵ - ۲۰ لیتر درهکتار
مرکبات	اپس از تشکیل میوه، تکرار به فاصله یکماه تا رفع مشکل	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۱۵ - ۱۰ لیتر درهکتار
زعفران	با شروع رشد رویشی، تکرار به فاصله‌یکماه	مقدار۳ – ۲ لیتر در هزار	مقدار ۱۵ - ۱۰ لیتر درهکتار

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۵۰/ %
پتاسیم : ۵ %
کلسیم : ۳ %
اسید هیومیک : ۳%
نیتروژن : ۲ %
اسید آمینه : ۶ %



Amino Acid

آمینو اسید

ویژگی های محصول

– تقویت دیواره وافزایش مقاومت در برابر آفات
– افزایش طول لوله گرده و القا گرده افشانی
– فعال سازی هورمون های موثر در تشکیل گلدهی
– تسریع 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 سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

روی : ۱۹%
نیتروژن : ۱۵%
نیتروژن به فرم آلی : ۸%
آمینو اسید آزاد : ۵۰%

دستورالعمل 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 ونیتروژن
– 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 سوزندگی

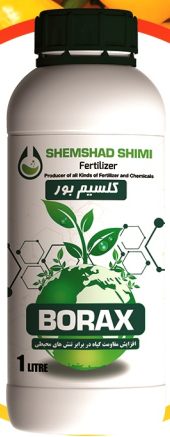
تجزیه ضمانت شده

آمینو اسید آزاد : ۱۵ %
روی : ۱۵ %
بور : ۴%

دستورالعمل مصرف

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





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 ی کلسیم
– کاهش تولید گاز اتیلن و افزایش خاصیت انبارداری
– جایگزینی کلسیم به جای سدیم در خاک
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

کلسیم : ۱۲ %

بور : ۲ %

دستورالعمل مصرف

محصول	زمان مصرف	مقدار مصرف
گیاهان زراعی	زمان رشد	در محلول پاشی ۵ – ۳ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۸ – ۵ لیتر در هکتار
درختان میوه	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	در محلول پاشی ۵ – ۲ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۱۰ – ۸ لیتر در هکتار
گیاهان زینتی	زمان رشد	در محلول پاشی ۵ – ۳ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۸ – ۵ لیتر در هکتار
توت فرنگی	زمان رشد	در محلول پاشی ۳ – ۲ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۸ – ۴ لیتر در هکتار
زیتون	از ابتدای تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت	در محلول پاشی ۵ – ۳ لیتر در هزار لیتر آب در محلول خاکی ۱۵ – ۵ لیتر در هکتار
انگور	زمان رشد	محلول پاشی ۴ – ۲ 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 گو گرد مایع
- از بهترین کنترل کننده ها برای بیماری سفیدک سطحی
- اصلاح کننده خاک های قلیایی و کاهش PH خاک
- تنظیم کننده اسیدیته خاک
- برطرف کننده نیاز گیاهان به گوگرد و پتاسیم
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

گوگرد : ۲۰%

نیتروژن : ۱۵%

کربن آلی : ۸%

پتاسیم : ۲۰ %

دستورالعمل مصرف

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





CHIKEN CO

کود مایع مرغی

ویژگی های محصول

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

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل مصرف

محصولات	محلول پاشی	همراه با آبیاری
گیاهان زراعی	۱۶ – ۱۰ لیتر در هکتار	۲ نوبت قبل از بستن کنوپی و قبل از شروع گلدهی
گیاهان باغی	۶ – ۴ لیتر در هکتار	بصورت چالکود در ۲ تا ۴ مرحله از شروع جوانه زنی و قبل از غنچه ها
نهالستانها	۱۰ – ۵ لیتر در هکتار	برای هر ۱۰۰۰ 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 باغچه و گلدان
- درمان زردی برگ ساقه
- جلوگیری از ریزش برگ و افزایش رشد برگ و ریشه
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل مصرف

گلدن اسپری: بطری را تکان داده و ۱۰-۵ 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 (درب 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 وهریک ماه یکبار گیاه را با آن آبیاری کنید



کودهای مخصوص



Special Fertilizers



مخصوص گندم

ویژگی های محصول

– افزایش وزن هزار دانه ، تناژ و کیفیت محصول
– افزایش طول و تعداد خوشه 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
– حلالیت ۱۰۰% و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۱۱%
نیتروژن : ۱۵%
پتاسیم : ۱۲%
منیزیم : ۵۰۰ppm
آهن : ۲۵۰۰ppm
مس : ۳۰۰۰ppm
روی : ۳۰۰۰ppm
منگنز : ۱۵۰۰ppm

دستورالعمل مصرف

– دستور العمل مصرف این محصول بصورت ۲ تا ۳ لیتر در هکتار





مخصوص گندم

ویژگی های محصول

- افزایش وزن هزار دانه، تناژ و کیفیت محصول
- افزایش طول و تعداد خوشه 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
- حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۱۸ %
نیتروژن : ۲۵ %
پتاسیم : ۱۸ %
آمینو اسید آزاد : ۱ %

آهن : ۱۰۰۰ppm
مس : ۴۰۰ppm
روی : ۵۰۰ppm
منگنز : ۴۰۰ppm

دستورالعمل مصرف

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



مخصوص زعفران

ویژگی های محصول

– افزایش وزن هر دانه، تناژ و کیفیت محصول
– افزایش تعداد خوشه، طول خوشه وتعداد 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 وکرما
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

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 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

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

دستورالعمل مصرف

– با توجه به آنالیز کود که شامل عناصر مورد نیاز بنه زعفران است، مصرف آن در آبیاری بعد از جمع آوری گل ها (زائیج 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 وسدیم
– نیاز آبی را به 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 کارایی بالا
– حاوی اسیدهای آمینه ضروری گیاه
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

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

دستورالعمل مصرف

– در آبیاری : ۱۵–۸ 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، تناژ و کیفیت محصول
– افزایش تعداد خوشه، طول خوشه و تعداد دانه
– افزایش مقاومت به سرما زدگی و ورس
– افزایش مقدار پروتئین دانه
– مقاومت آنها در برابر امراض وبیماریهای گیاهی
– مقاوم شدن در برابر تنش های کم آبی و گرما
– حلالیت ۱۰۰ % و قابلیت محلول پاشی بدون ایجاد سوزندگی

تجزیه ضمانت شده

فسفر : ۳۰%
نیتروژن : ۱۰ %
پتاسیم : ۱۰ %
منگنز : ۴۰۰ppm

آهن : ۱۰۰۰ppm
روی : ۵۰۰ppm
مس : ۴۰۰ppm
منگنز : ۴۰۰ppm

دستورالعمل 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 بشناسید



تلفن کارخانه : ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۷ – ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۶ – ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۵ – ۰۸۳۳۴۷۳۵۱۴۴

مدیر فروش : اردشیر رستمی ۰۹۱۸۵۵۹۸۹۰۸

مدیر بازرگانی : امیر حسین میری ۰۹۱۲۹۴۵۲۰۰۶

سایت شرکت: www.shemshadshimi.com

اینستاگرام : shemshad_shimi

پست الکترونیک: info@shemshadshimi.com

دفتر تهران : ابتدای بزرگراه جلال آل احمد غرب، حاشیه پل شهرک آزمایش، پلاک ۵۳، 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 توسکا تجارت آریان (شمشاد شیمی) ، کد پستی: ۶۷۴۴۱۳۱۱۰۴