



# KLASAM

Karmania

شرکت کیاسم فعالیت خود را به عنوان یک شرکت دانش بنیان آغاز نمود. این شرکت با بیش از ۱۰ سال سابقه با ایجاد ارتباط موثر بین دانشگاه و صنعت، موفق به تولید بیش از ۴۰ نوع نهاده کشاورزی به ویژه محصولات منحصر به فردی مانند سولوکات، سولفار و کلسی دوو شده است. شرکت کیاسم در طی سالیان اخیر برگزیده چندین جشنواره ملی و استانی شده است. هدف ما تولید نهاده های کشاورزی با محوریت پژوهش و فناوری است که با ترویج مصرف صحیح، با ارتقای سطح دانش کشاورزان عزیز و در نتیجه با افزایش عملکرد سبب بهبود صنعت کشاورزی ایران زمین شویم.

# فهرست

14 اصلاح کننده

رذر  
اتمسفِر

16 روغن ها و محلول های سمپاشی

صابون خاکستر  
روغن امولسیون شونده کیاسم

4 عنصر پرمصرف

سولفات پتاسیم  
سولفات آمونیوم  
اوره فسفات  
سیلیکات پتاسیم

7 عنصر ثانویه

نیترات کلسیم گمار  
ساروند

9 عناصر ریز مغذی

پلی فرو  
فروت ست

11 محرک رشد

هیومیک اسید  
مابع ماهی  
مابع مرغی

عناصر پرمصرف

## GOMAR 0-0-50

10-25 KG

85079



$K_2O$  50%  
 $SO_4$  52.5%

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	میزان مصرف محلول پاشی (کیلوگرم/هزار لیتر)	میزان مصرف خاکی (کیلوگرم/هکتار)	نوع محصول
۲ تا ۲ نوبت در طول دوره ی رشد	۲	۸۰-۱۰۰	درختان میوه
۲ تا ۲ نوبت در طول دوره ی رشد	۱-۲	۳۰-۵۰	گیاهان زراعی
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره ی رشد	۱-۲	۵۰-۷۰	سبزی، صیفی و گلخانه ای

### سولفات پتاسیم

- کاملاً محلول در آب و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری
- pH اسیدی و مناسب برای کاربرد در تمامی خاک ها و کشت ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها
- مقدار کلر کمتر از میزان استاندارد

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

## GOMAR 20-0-0+70

25-50 KG

30733



N 20.5%  
S 23%

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	میزان مصرف (کیلوگرم/هکتار)	نوع محصول
۲ تا ۲ نوبت در طول دوره ی رشد	۱۰۰-۱۵۰	درختان میوه
۲ تا ۳ نوبت در طول دوره ی رشد	۱۰۰-۲۰۰	گیاهان زراعی
	۷۵-۱۰۰	سبزی، صیفی و گلخانه ای

### سولفات آمونیوم

- دارای pH اسیدی و منبع مناسب ازت برای خاک های شور و قلیایی
- حلالیت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری
- کمک به توسعه جمعیت میکروارگانیسم های خاک



## GOMAR 17-44-0

10-25 KG



21975



N 17%    P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 44%

### راهنمای مصرف:

نوع محصول	میزان مصرف (کیلوگرم/هکتار)	زمان و نوبت مصرف
درختان میوه	۵۰-۷۰	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره ی رشد
گیاهان زراعی	۲۰-۳۰	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره ی رشد
سبزی، میوه و گلخانه ای	۲۰-۳۰	۲ تا ۳ نوبت در طول دوره ی رشد

### اوره فسفات

- افزایش ریشه زایی در ابتدای فصل
- بهبود رشد زایشی
- pH اسیدی و مناسب برای انواع خاک های کشاورزی بخصوص قلیایی
- حلالیت بالا

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

## GOMAR سیلیکات پتاسیم



1 Lit



62781



K<sub>2</sub>O 11%    SiO<sub>2</sub> 27%

### راهنمای مصرف:

نوع محصول	میزان مصرف (لیتر)	زمان و نوبت مصرف
درختان میوه	۲-۲/۵ در هزار لیتر آب	بعد از تشکیل میوه و تکرار در صورت نیاز به فاصله ۱۵ روز
گیاهان زراعی	۲در هکتار	ابتدای ساقه روی و تکرار در صورت نیاز به فاصله ۱۵ روز
سبزی، میوه	۲در هکتار	بعد از کلدی
گلخانه ای	۲ در هزار لیتر آب	بعد از کلدی

### سیلیکات پتاسیم

- تقویت دیواره سلولی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- ارتقای سیستم دفاعی گیاه در مقابل آفات و بیماری ها
- جلوگیری از ورس در برنج و غلات
- کاهش آفتاب سوختگی





# عناصر ثانويه

10-25 KG

96314

## GOMAR 12-24



N 12% CaO 24%

### راهنمای مصرف:

نوع محصول	کود آبیاری (کیلوگرم/هکتار)	محلول پاشی (کیلوگرم/هزار لیتر آب)	زمان و نوبت مصرف
درختان میوه	۱۰-۱۴	۲-۴	در طول دوره رشد، تکرار بسته به نیاز گیاه و شدت کمبود هر ۱۰-۱۵ روز
گیاهان زراعی	۸-۱۰	۱-۳	
سبزی، صیفی و گلخانه ای	۱۰-۱۲	۲-۴	

- ### نیترات کلسیم
- تقویت استحکام دیواره سلولی، جلوگیری از عوارض فیزیولوژیک در گیاه
  - افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های غیر زنده مانند آفات و بیماری ها
  - افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های غیرزنده مانند سرما و گرما
  - حلابت بالا و قابل مصرف در تمامی سیستم های آبیاری
  - افزایش کیفیت و انبار مانی محصول

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

25 KG

17258

## GOMAR ساروند



مواد همراه گوگرد کل 25% 75%

### راهنمای مصرف:

نوع محصول	محلول پاشی (کیلوگرم/هزار لیتر آب)	زمان و نوبت مصرف
باغی	۲۰-۲۵	قبل از افزایش جمعیت آفت

- ### ساروند
- ترکیبی ایمن و ایده آل، با قابلیت استفاده در انواع کشت ها بدون خطر گیاه سوزی
  - قابلیت ایجاد پوششی مناسب بر روی سطح سبز گیاه
  - کنترل و اختلال در سبکل زندگی آفات
  - سازگار با ترکیبات مابومی تهیه سوسپانسیون





A close-up photograph of a person wearing a white lab coat, carefully examining a tea plant. The person's hands are visible, holding a branch of the tea bush. The tea leaves are vibrant green and appear to have some moisture on them. The background is a blurred field of tea plants under bright, natural light. A vertical green bar is overlaid on the image, containing the text.

## عناصر ریز مغذی



1 KG



95563

## GOMAR poly ferroo



آهن کلانه  
6%

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	مطلوب پاشی (کیلوگرم/هزار لیتر آب)	کود آبیاری (کیلوگرم/هکتار)	نوع محصول
تشکیل میوه	۱-۱/۵	۴-۶	درختان میوه
در طول دوره رشد	۱	۲-۴	گیاهان زراعی
۲ الی ۳ نوبت در طول فصل	۱	۲-۴	سبزی، میوه
طی دوره رشد	۱-۱/۵	۱در هزار متر مربع	کشت گلخانه ای

### پلی فرو (کلات آهن ۶%)

- افزایش سبزیگی گیاه
- تامین کننده سریع آهن
- پایداری در طیف وسیعی از pH نسبت به دیگر کلات کننده ها
- قابلیت مصرف خاکی و محلول پاشی

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

## GOMAR fruit set



1 Lit



78503

N 8%    B 1.5%    ZnO 6.5%

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	میزان مصرف (لیتر)	نوع محصول
در زمان تورم جوانه و پس از برداشت	۱/۵-۲ در هزار لیتر آب	درختان میوه
پیش از تشکیل گل آذین	۱-۱/۵ در هکتار	گیاهان زراعی

### فروت ست

- بهبود گداهی و کاهش ریزش میوه
- کاهش سال آوری
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های ابتدای فصل
- تامین سریع نیاز گیاه





# محرك های رشد



1 KG



70183



HA 53%  
K<sub>2</sub>O 7%

## GOMAR Humic Acid

راهنمای مصرف:

کیلوگرم در هکتار (طی هر نوبت)	شیوه استفاده
۳-۴	آبیاری
۲-۲/۵	آبیاری قطره ای
۲-۲/۵	آبیاری
۱/۵-۲	آبیاری قطره ای
۲-۲/۵	آبیاری
۱/۵-۲	آبیاری قطره ای

### هیومیک اسید پودری ۵۳%

- افزایش ریشه زایی
- بهبود فرآیند جذب ریشه
- افزایش ماده آلی خاک
- کمک به افزایش فعالیت میکروارگانیسم های خاک
- افزایش سرعت جوانه زنی بذر

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



20 Lit



73799



N 6%  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 3%  
K<sub>2</sub>O 4.3%  
O.M 21.5%

## GOMAR Liquid Fish

راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	مقدار مصرف	نوع محصول
از ابتدای فصل رشد	۳۰-۵۰	درختان میوه
بسته به نیاز گیاه و شدت کمبود هر ۱۵-۱۰ روز	۱۵-۲۰	سبزی، صیفی
تکرار	۱۵-۲۰	محصولات گلخانه ای

### مابغ ماهی

- بهبود کیفیت و کمیت محصول
- فاقد عوامل بیماری زا و فلزات سنگین
- افزایش رشد و مقاومت در برابر تنش های محیطی
- حاوی اسید آمینه و افزایش ماده آلی خاک
- بهبود حاصلخیزی و افزایش میکروارگانیسم های مفید خاک



**KIASAM**  
k a r m a n i a



## GOMAR Liquid Chicken



20Lit



14394

N 4% P<sub>2</sub>O<sub>6</sub> 3% K<sub>2</sub>O 3% HA 10% O.M 20%

### راهنمای مصرف:

زمان و نوبت مصرف	مقدار مصرف	نوع محصول
با شروع فصل بسته به نیاز گیاه و شدت کمبود، تکرار به فاصله ۲۰ تا ۲۵ روز	۱۵-۲۰	درختان میوه
با شروع فصل بسته به نیاز گیاه و شدت کمبود، تکرار به فاصله ۱۵ تا ۲۰ روز	۱۵-۲۰	سبزی، میوه
	۲۰-۲۵	محصولات گلخانه ای

### مایع مرغی

- افزایش ماده آلی خاک
- بهبود جذب عناصر
- افزایش حاصلخیزی و جمعیت میکروارگانیسم های مفید خاک
- فاقد بذر علف های هرز، عوامل بیماری زا و فلزات سنگین

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.



A photograph showing a person's hands, wearing light blue and green gloves, carefully picking a bunch of green grapes from a vine. The background is a soft-focus vineyard with more grape clusters. A vertical purple bar is overlaid on the center of the image, containing the title text.

# اصلاح کننده‌ها

## GOMAR Uric Sulfate



10-20Lit



### راهنمای مصرف:

میزان مصرف (لیتر در هکتار)	نوع محصول
۴۰-۸۰	درختان میوه
۳۰-۴۰	گیاهان زراعی
۱۰-۲۰	سبزی، میوه‌ی و گلخانه ای

### رذر (بوریک سولفات)

- کاهش pH و در صد آهک خاک
- تامین گوگرد و ازت مورد نیاز گیاه
- افزایش کیفیت و کمیت محصول به دنبال افزایش جذب عناصر
- بهبود رشد و تحرک ریشه در اثر افزایش نفوذ پذیری خاک

N 17% S 18%

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آرمایش خاک و برگ متفاوت می‌باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آرمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمایید.

## GOMAR Atmospher



20-5Lit



### راهنمای مصرف:

کود آبیاری (لیتر در هکتار)	نوع محصول
۳۰-۴۰	درختان میوه
۱۰-۲۰	گیاهان زراعی
۱۰-۲۰	سبزی، میوه‌ی
۲۰-۳۰	محصولات گلخانه ای

### اتمسفرف

- کاملاً اسیدی، ایده آل برای مصرف در خاک های قلیایی
- افزایش سطح انرژی گیاه در مرحله تکوین اندام های زایشی، بهبود و افزایش عملکرد
- توسعه ریشه و استقرار بهتر گیاه در خاک
- حاوی مواد آلی، فاسف کلر و سایر عناصر سنگین

N 4% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 28% pH 1.8%



# روغن ها و محلول های سم پاشی





5 Lit



## GOMAR Khakestar

### راهنمای مصرف:

میزان مصرف (لیتر در هزار)	موارد مصرف
۱	به همراه کودها و آفت کش ها
۱/۵-۲	کاربرد تنها در مزارع، باغ ها و فضای سبز

- **مسابون خاکستر**
- پاکسازی سطح سبز از آلودگی ها، افزایش شادابی و بهبود فتوسنتز
- کاهش کشش سطحی آب، ایجاد پوشش بکخواص و کامل بر روی اندام های هوایی گیاه
- کاهش تبخیر، افزایش دوام و کارایی کودها و آفتکش ها

- مقادیر توصیه شده عمومی است و میزان مصرف بسته به سن و رقم گیاه، آزمایش خاک و برگ متفاوت می باشد و بهتر است قبل از مصرف با کارشناسان مشورت نمایید.
- در صورت نیاز به اختلاط در سطح محدود روی گیاه مورد نظر آزمایش نمایید.
- برای دریافت نتیجه بهتر از این فرآورده، به راهنما و نحوه مصرف در زمان و مقدار مناسب توجه فرمائید.

20 Lit



ماده موثر: روغن معدنی و گیاهی  
با درجه سولفوناسیون 9۲%

80%

مواد همراه  
20%

## GOMAR Emulcifiable Petroleum oil

### راهنمای مصرف:

زمان و بوبت مصرف	آفت	نوع محصول
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و پاره های از ترمز بوبت ها و باغچه های گلکاری	کک قوچ، کک زرد شریف، سوزار ها، شمشک های موم و ترمز	مرکبات
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	کک قرمز از ترمز، سبیل گل، سوزار ها و شمشک ها	درختان میوه سردسیری
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	شمشک لاری، شمشک تنه	پسته
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	شمشک سبیل خرما، شمشک خرما، شمشک خرما	خرما
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	شمشک آرز، کک قرمز	چای
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	شمشک سوزار، شمشک	زیتون
۱-۱/۵ درصد پنبه پاره پاره و باغچه های گلکاری	شمشک سبیل تنه	درختان غیر شمره و گیاهان زینتی

## روغن ولک گماره LA

- عرضه شده به دو فرمولاسیون میونی و مایع (SL)
- از بین بردن تخم حشرات و کک ها
- با درجه سولفوناسیون بالا
- فرموله شده با پارافین ایزواریسپانکل
- فلش بوینت مناسب کشاورزی
- عاری از فلزات سنگین





**KIASAM**  
k a r m a n i a

آدرس دفتر مرکزی: تهران - گاندی - خیابان آفریقا  
خیابان سی و نهم پلاک ۵ - طبقه اول  
تلفن: ۳۹ - ۸۱۹۱۳۳۷ (۰۲۱)

[www.kiasam.com](http://www.kiasam.com)