



بهترین کیفیت  
ماکزیمم عملکرد

رفسنجان  
به روشد کویر



**BEHMAX**

Best Quality Maximum Efficiency

Industrial Estate, Rafsanjan, Iran  
Postal Box: 77175856  
Tele Fax: 034-34269689  
Tel: 034-34269619

کارخانه: رفسنجان، شهرک صنعتی  
صندوق پستی: ۷۷۱۷۵۸۵۶  
تلفکس: ۰۳۴-۳۴۲۶۹۶۸۹  
تلفن: ۰۳۴-۳۴۲۶۹۶۱۹

[www.behroshd.ir](http://www.behroshd.ir) [@behroshd](https://www.instagram.com/behroshd) [@behroshdkavir](https://www.instagram.com/behroshdkavir) [info@behroshd.ir](mailto:info@behroshd.ir)

**BEHROSHD KAVIR RAFSANJAN Co.**

## Company profile

Behroshd Kavir Rafsanjan Co., with more than a decade of experience and with the production of more than 70 types of agrochemical, including pesticides, liquid and powder foliar spray fertilizers, irrigation and granular soil fertilizers, petroleum oil, supplements for foliar spraying and other materials used in agriculture. Considering the specific importance of the quality of agrochemicals in agriculture, using the necessary research and applying knowledge, experience, laboratory equipment, the best raw materials and the best technology. This company always tries to produce the products with the best quality and maximum efficiency, following its brand name' BEHMAX. This company is also at the service of respected farmers and experts by performing soil science laboratory services and performing detailed analyzes of leaves, soil, water and fertilizer with the most advanced laboratory equipments, in order to realize agriculture in a scientific way and increase productivity.

## به نام خالق یکتا

شرکت به رشد کویر رفسنجان، با بیش از یک دهه تجربه و با تولید بیش از ۷۰ نوع نهاده کشاورزی، اعم از سموم دفع آفات، انواع کودهای محلول پاشی مایع و پودری، کودهای آبیاری و گرانوله خاکی، روغن امولسیون شونده، مکمل‌های محلول پاشی و سایر مواد مورد مصرف در کشاورزی، مشغول به فعالیت است. این مجموعه با توجه به شرایط اقلیمی خاص کشورمان، با استفاده از تحقیقات لازم و به کارگیری دانش، تجربه، تجهیزات آزمایشگاهی، بهترین مواد اولیه و تکنولوژی برتر، همواره تلاش و سعی خود را در جهت تولید محصولاتی با بهترین کیفیت و ماکزیم عملکرد، متناسب با نام برند محصولات خود (به ماکس BEHMAX)، به کار برده است. این شرکت همچنین با انجام خدمات آزمایشگاهی خاک‌شناسی و انجام آنالیزهای دقیق برگ، خاک، آب و کود با پیشرفته‌ترین تجهیزات آزمایشگاهی، در جهت تحقق کشاورزی به روش علمی و افزایش بهره‌وری مناسب در خدمت کشاورزان و کارشناسان محترم است.



# آزمایشگاه به رشد BEHROSHD LAB

مجهز به پیشرفته‌ترین و به روزترین تجهیزات آزمایشگاهی

## انجام کلیه آزمایشات

✓ آزمایش خاک

✓ آزمایش برگ

✓ آزمایش آب

✓ آزمایش کود

زیرا نتایج مهم‌اند...

به‌ماکس  
**BEHMAX**  
بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## Contents

45	• ماکرو کامل فسفات بالا (10-52-10) MACRO MAX NPK
46	• نیتروکا NITRO CA
47	• نیترو پتاس NITRO POTASH
48	• سولوپتاس SOLU POTASH
50	• اوره فسفات (مابع و پودری) Urea Phosphate
52	• سولفوکا SulfuCa
53	• کاتیسول KATISUL
54	• فیکسر pHixer
56	• اسید فسفریک Phosphoric Acid
57	• فیسیکس Fe Six
58	• هیومیک اسید Humic Acid
60	• نیترات فسفات Nitrate Phosphate
61	• اوره سولفات Urea Sulfate
62	• ماکس ژپیس MAX GYPS
63	• ضد شوری Anti Salt
64	• ماکس فیش MAX FISH
65	• بیو ماکس BIO MAX
66	• ماکس وود MAX WOOD
67	• ماکس گرین MAX GREEN
<b>کودهای خاکی و چالکود Soil Fertilizers</b>	
70	• میکروماکس گرانول MICRO MAX(GR)
72	• کامل زئوارگانیک گرانوله Zeo Organic NPK Fertilizer
74	• سولفات ها Sulfates
76	• هیومیک اسید گرانول Granular Humic Acid
77	• گوگرد Sulfur
78	• دیاموند DIAMOND
<b>مکمل ها و سایر محصولات Supplements &amp; others</b>	
82	• صابون محلول پاشی Wetting Agent
84	• صابون گوگردی Sulfur Wetting Agent
85	• پی اچ کنترل PH CONTROL
86	• مراهم MORAHM
87	• تیمار TIMAR

## فهرست

<b>سموم و مواد دفع آفات Pesticides</b>	
7	• بردو به ماکس Bordeaux SC 20%
8	• روغن امولسیون شونده (ولک) Emulsifiable Oil
10	• کائوسول KaoSol
11	• کاتولین Kaolin
<b>کودهای محلول پاشی Foliar Fertilizers</b>	
14	• آمینو میکرو میکس AMINO MICRO MIX
15	• آمینو ماکرو میکس AMINO MACRO MIX
16	• زینکابور ZnCaBor
18	• فروت ست Fruit Set
19	• بورون BORON
20	• منگنز MANGANESE
21	• آبیرون IRON
22	• آمینوکا AMINOCA
23	• سیلیکا SILIKA
24	• های پتاس High Potash
25	• کلبر CalBor
26	• فسفوکا PHOSPHOKA
28	• فسفوماکس PHOSPHOMAX
29	• سیلیسول SILISUL
30	• سولفاکس SULPHAX
32	• سیویدماکس SEAWEED MAX
33	• کوپراکسیل Copperaxyl
34	• آمینوماکس AMINO MAX
35	• ضد تنش ANTI STRESS
36	• آمینوزینک AMINOZINC
<b>کودهای آبیاری Irrigation Fertilizers</b>	
40	• میکرو ماکس پودری MICRO MAX(SP)
42	• ماکرو ماکس سه بیست MACRO MAX NPK(20-20-20)
43	• ماکرو پتاس بالا MACRO MAX NPK(12-12-36)
44	• ماکرو ماکس پتاس بالا MACRO MAX NPK(15-5-30)



## BORDEAUX SC 20% بردو به ماکس

مخلوط بردو قارچ‌کش و باکتری‌کش تماسی با قابلیت پیشگیری و معالجه‌کنندگی است که از طریق برگ جذب می‌شود و از رشد اسپوره‌های قارچ جلوگیری می‌کند. از مزایای این محصول می‌توان به دوره کارنس بسیار پایین، کنترل طیف وسیعی از بیماری‌های قارچی و باکتریایی و همچنین امکان مقاومت بسیار پایین در عوامل بیماری‌زای هدف اشاره کرد. این سم در گروه سموم ازگانیک دسته بندی می‌شود و قابلیت تولید محصول سالم را دارد. بردوماکس علیه شانکر باکتریایی درختان میوه هسته دار، بیماری غربالی درختان میوه، پیچیدگی برگ هلو، گموز مرکبات، گموز پسته، پوسیدگی فیتوفترایی طوقه درختان هسته‌دار و دانه‌دار، شانکر سیتوسپورایی درختان میوه، شانکر باکتریایی لیموترش، آتشک درختان میوه دانه‌دار، لکه آجری بادام و آنتراکنوز گردو مورد استفاده قرار می‌گیرد. از دیگر مصارف سم بردو در سایر کشورها می‌توان به کنترل طیف وسیعی از بیماری‌های گیاهی مانند شانکرهای باکتریایی و قارچی درختان میوه و سفیدک های داخلی روی گیاهان اشاره کرد.

### توصیه مصرف عمومی :

زردآلو: بیماری غربالی ۵-۱۰ لیتر در هزار لیتر آب  
 بادام: لکه آجری ۵-۱۰ لیتر در هزار لیتر آب  
 هسته داران: شانکر سیتوسپورایی ۵-۱۰ لیتر در هزار لیتر آب  
 هلو: پیچیدگی برگ هلو ۵-۱۰ لیتر در هزار آب  
 خیار: سفیدک کرکی ۵ لیتر در هزار لیتر آب

### آنالیز (Analysis):

سولفات مس خنثی شده ۲۰% SC Ca(OH)<sub>2</sub> CuSO<sub>4</sub>

# pesticides



10

7 کائوسول KaoSol

بردو به ماکس Bordeaux SC 20%

11

8 کائولین Kaolin

روغن امولسیون شونده (ولک) Emulsifiable Oil



www.behroshd.ir

@behroshd

behroshdkavir



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## روغن امولسیون شونده (ولک) به رشد



# Emulsifiable Oil

1 L 5 L 20 L 200 L

### آنالیز (Analysis):

پارافین: 80%    paraffin: 80%    آب: 18%    water: 18%  
امولسیفایر و سایر مواد همراه: 2%    Emulsifier & other compounds: 2%

## روغن امولسیون شونده (ولک) به رشد

### Emulsifiable Oil

روغن امولسیون شونده، مشهور به روغن ولک، پرکاربردترین نوع روغن در کشاورزی است و به تنهایی یا همراه با حشره‌کش‌های دیگر به خصوص سموم فسفره، به منظور بالا بردن دوام و اثر حشره‌کشی آن‌ها قابل استفاده است. نحوه عمل حشره‌کشی روغن اساساً فیزیکی بوده اما ممکن است شیمیایی هم باشد. روغن با پوشش سطح بدن و تخم‌های حشرات و با بستن منافذ تنفسی و حیاتی آن‌ها و گاهی جلوگیری از پراکنش اسپورها در بعضی قارچ‌ها، در کنترل و کاهش جمعیت آن‌ها موثر است. روغن امولسیون شونده به رشد، به منظور کنترل انواع کنه‌ها، شیشک‌ها، شته‌ها، پسیل‌ها، زنجره‌ها و زنجرک‌ها، مگس سفید گلخانه، مینوز، لارو پروانه‌ها و ... استفاده می‌شود. از مزایای روغن‌ها نسبت به سایر حشره‌کش‌ها کم خطر بودن آن‌ها برای انسان است. به طوری که باقیمانده سم روی محصولات، برای انسان خطرناک نمی‌باشد. کاربرد دیگر روغن در جبران تامین نیاز سرمایی زمستانه درختان میوه خزان‌دار است. عدم تامین نیاز سرمایی، باعث دیر سبز شدن درخت، ریزش بیشتر جوانه‌های گل، ناهماهنگ سبز شدن شاخه‌ها، کوتاه ماندن سرشاخه‌ها و کوتاه شدن میان‌گره‌ها می‌شود. استفاده از روغن ولک در اواخر فصل زمستان و اوایل بهار می‌تواند رکود جوانه‌های رویشی و زایشی را شکسته و موجب تسریع در گل‌دهی و کرده افشانی کامل تر و در نتیجه یکنواخت شدن رشد گیاه و افزایش کمیت و کیفیت محصول درختان شود.

### توصیه مصرف عمومی:

میزان و زمان مصرف	نوع آفت	محصول
۱ تا ۱/۵ درصد زمستان قبل از تورم جوانه‌ها و بهاره	شیشک وای، شیشک تنه	پسته
۱ تا ۱/۵ درصد در قالب بیش بهاره و بهاره	شیشک سفید و سفاد، خرما	خرما
۰/۵ تا ۱ درصد در مخلوط با یکی از سموم فسفره	شیشک آردآلود و کنه پا کوتاه	چای
۱ تا ۱/۵ درصد پیش بهاره و بهاره	کنه قرمز، کنه زرد شرقی، سیردارها، شیشک‌های مومی و نرم‌تنان	مرکبات
۱/۵ تا ۲ درصد پیش بهاره	شیشک سیاه و سیردار بنفش	زیتون
۱ درصد پیش بهاره همراه یکی از سموم	شیشک سفید ناغ	درختان غیر متمر و گیاهان زینتی
۲ تا ۲/۵ درصد زمستان قبل از تورم جوانه‌ها	کنه قرمز اروپایی	درختان میوه سردسیری
۲ تا ۲/۵ درصد زمستان قبل از تورم جوانه‌ها	پسیل گلانی	
۲ تا ۲/۵ درصد با توجه به پیش آگاهی	سیردارها و شیشک‌ها	



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## کائولین

## کائوسول (کائولین فرآوری شده با گوگرد)

### Kaolin

### KaoSul (Kaolin + Sulfur)

آنالیز (Analysis): سیلیکات آلومینیوم  $(Al_2Si_2O_5) < 90\%$

آنالیز (Analysis): گوگرد (S): 30%، کائولین (Kaolin): 70%

کائولین، پودر فرآوری شده و کاملا میکرونیزه، ماده معدنی سفید رنگ سیلیکات آلومینیوم است. کائولین همچون یک ماسک، گیاهان را در برابر اشعه‌های مضر نور خورشید محافظت کرده و باعث کاهش خسارت آفتاب سوختگی و اثرات تنش‌های گرمایی ناشی از تابش نور خورشید می‌گردد و علاوه بر کاهش تعرق، حرارت سطح برگ را کاهش می‌دهد. این ماده معدنی غیر سمی و سازگار با محیط زیست، دور کننده آفات بوده و استفاده از آن موجب کاهش و توقف مضرات ناشی از مصرف بی‌رویه سموم شیمیایی می‌شود. میزان ماندگاری اثر کائولین در مقایسه با سموم شیمیایی بالاتر بوده و می‌تواند به طور موفقیت‌آمیزی جمعیت آفات مکنده مانند پسیل معمولی پسته را کنترل نماید.

کائوسول، مخلوطی از پودرهای میکرونیزه کائولین به همراه گوگرد است که جهت مبارزه با آفات، حشرات مکنده، کنه و پسیل به کار می‌رود. گوگرد عنصری است که به مدت طولانی به عنوان قارچ‌کش استفاده می‌شود و محلول پاشی آن، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری‌های گیاهی و کاهش جمعیت آفات می‌گردد. کائولین سفید استفاده شده در این محصول، علاوه بر جذب آب و رطوبت بدن لاروها و حشرات مکنده و خاصیت آفت‌کشی، به دلیل خاصیت چسبندگی، ماندگاری گوگرد روی برگ را افزایش می‌دهد و آفات و حشرات را از گیاه دور نگه می‌دارد. در کائوسول با توجه به میکرونیزه بودن (قطر کم) ذرات و یکنواختی کامل در پوشش برگ و در نتیجه سطح تماس بیشتر با آفت، دوز مصرف کمتری نسبت به گوگردهای پودری توصیه می‌شود. هنگام سم‌پاشی، در پمپ و نازل سمپاش مشکل گرفتگی ایجاد نکرده و گرد و غبار نداشته و باعث آزار مصرف کننده نمی‌گردد. انبارش و نگهداری آن به واسطه اختلاط با کائولین آسان‌تر و از مخاطرات کمتری برخوردار است. استفاده از کائوسول، با ایجاد یک پوشش سفید رنگ روی سطح برگ از اثرات آفتاب سوختگی بر روی گیاه می‌کاهد. این محصول، هیچ اختلالی در تنفس و عمل فتوسنتز برگ ایجاد نمی‌نماید.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۵۰ کیلوگرم در هزار لیتر آب

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب



25 Kg



25 Kg

# Foliar Fertilizer



## کودهای محلول پاشی

25	کلبر CalBor	14	آمینو میکرو میکس AMINO MICRO OMIX
26	فسفوکا PHOSPHOKA	15	آمینو ماکرو میکس AMINO MACRO MIX
28	فسفوماکس PHOSPHOMAX	16	زینکابور ZinCaBor
29	سیلیسول SILISUL	18	فروت ست Fruit Set
30	سولفاکس SULPHAX	19	بورون BORON
32	سیویدماکس SEAWEED MAX	20	منگنز MANGANESE
33	کوپراکسیل Copperaxyl	21	آهن IRON
34	آمینوماکس AMINO MAX	22	آمینوکا AMINOCA
35	ضد تنش ANTI STRESS	23	سیلیکا SILIKA
36	آمینوزینک AMINOZINC	24	های پتاش High Potash



[www.behroshd.ir](http://www.behroshd.ir)

@behroshd

behroshdkavir





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## آمینو ماکرو میکس

### AMINO MACRO MIX

آمینوماکرومیکس، کود کامل مایع ماکرو، با درصد متناسبی از عناصر بر مصرف ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر کم مصرف اصلی مورد نیاز گیاه شامل، آهن، روی، منگنز و مس، همراه با آمینو اسید است که با تامین نیاز همزمان گیاه به عناصر فوق، در کلیه مراحل فصل رشد، با تاثیر فوق العاده، منجر به تغذیه عمومی، حفظ سلامتی، عملکرد مناسب گیاه، افزایش کیفیت و کمیت محصول و کاهش تاثیر تنش‌های محیطی بر گیاه می‌گردد. کلات بودن ریز مغذی‌ها، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک در فرمولاسیون تولید آمینوماکرومیکس، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب، انتقال و تاثیر سریع این محصول در اندام‌های گیاه می‌شود. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه در صورت دسترسی همزمان به عناصر، بیشتر است. این کود قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودهای کشاورزی غیر از ترکیبات حاوی کلسیم را دارد.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



#### آنالیز (Analysis):

Nitrogen	10%	ازت
Phosphorus	5%	فسفر
Potassium	10%	پتاسیم
Amino Acid	5%	آمینواسید
Organic Matter	15%	ماده آلی
Iron	2000ppm	آهن
Zinc	400ppm	روی
Manganese	300ppm	منگنز
Copper	200ppm	مس

1L 5L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## آمینو میکرو میکس

### AMINO MICRO MIX

آمینومیکرومیکس، کود کامل میکرو و تامین کننده عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز است که با درصد متناسبی از آمینواسید و ازت غنی شده است. عناصر ریزمغذی، نقش اصلی و مهمی در تغذیه، رشد گیاه، افزایش کمی و کیفی دانه و میوه، غنی سازی و بالابردن عیار محصول دارد. کلات بودن ریز مغذی ها، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک در فرمولاسیون تولید آمینومیکرومیکس، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب، انتقال و تاثیر سریع این محصول در اندام‌های گیاه می‌گردد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر میکرو توسط گیاه در صورت دسترسی همزمان به عناصر میکرو، بیشتر است. به دلیل کمبود، تثبیت و غیر قابل جذب شدن اکثر عناصر میکرو در خاک، بایستی نیاز گیاه به این مواد به طور مناسب در طول فصل رشد با محلول پاشی مناسب تامین شود. این کود قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودهای کشاورزی غیر از ترکیبات کلسیم‌دار را دارد.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



#### آنالیز (Analysis):

Iron	3%	آهن
Zinc	1.5%	روی
Manganese	1.5%	منگنز
Nitrogen	6%	ازت
Amino Acid	5%	آمینواسید
Organic Matter	15%	ماده آلی

1L 5L

به ما کس  
**BEHMAX**  
 بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد



**ZinCaBor**  
 روی، کلسیم، بور، مولیبدن، ازت + آمینو اسید و ماده آلی

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
 Best Quality Maximum Efficiency



**زینکابور**

## ZinCaBor

زینکابور، ترکیبی کامل از عناصر روی، کلسیم، بور، مولیبدن و ازت به همراه اسید آمینه و ماده آلی است. روی، در تولید هورمون اکسین برای رشد سلول‌ها و همچنین در تشکیل گل و عمل گرده افشانی و تشکیل تخمک در مادگی و تعداد میوه در خوشه نقش مهمی دارد و در جلوگیری از ریزش جوانه‌ها مؤثر است. کلسیم، یکی از اجزای دیواره سلولی گیاهان بوده و تامین آن باعث افزایش مقاومت فیزیکی گیاه می‌شود. کلسیم در افزایش استحکام، اندازه و جلوگیری از ریزش میوه، ماندگاری و انبارداری محصول، مقاومت گیاه در مقابل آفات، بیماری‌ها و تنش‌های محیطی نقش مؤثری دارد. بور، در تقسیم سلولی و رشد لوله گرده و توسعه آوندی نقش اساسی دارد و در گرده افشانی، تشکیل دانه و میوه مؤثر است. نقش مولیبدن در گیاه بهبود عملکرد نیتروژن در تولید آمینو اسید و پروتئین، همچنین کمک به جذب بهتر فسفر، پتاسیم و آهن، بهبود فرایند فتوسنتز و افزایش ظرفیت جوانه‌زنی گرده گل است. استفاده همزمان از آمینو اسید و ماده آلی به بعنوان کلات کننده و نیتروژن در ترکیب این کود، موجب افزایش جذب سریع و بهتر عناصر آن توسط گیاه می‌گردد.

### توصیه مصرف عمومی :

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

### آنالیز (Analysis):

Zinc	8%	روی
Calcium	6%	کلسیم
Boron	1%	بور
Nitrogen	6%	ازت
Molybdenum	1000 ppm	مولیبدن
Amino Acid	5%	آمینو اسید
Organic Matter	10%	ماده آلی



1L 5L

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



فروت ست

## Fruit Set

فروت ست، کود مایع کلات روی به همراه بور، آمینو اسید و ازت است. روی در جلوگیری از ریزش، سلامت و باز شدن به موقع جوانه‌ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه بندی، کمیت و کیفیت میوه در گیاه نقش به‌سزایی دارد. روی، با بهبود متابولیسم هورمون اکسین و آنزیم‌ها، موجب افزایش میزان رشد سلول‌ها و در نتیجه افزایش رشد شاخه‌ها و جلوگیری از کلروز و کوچکی و باریکی برگ‌ها در گیاه می‌گردد. بور، در تولید گرده کافی و مناسب، کیفیت گرده افشانی، تشکیل تخمک در مادگی و تعداد میوه موثر است. کلات بودن روی، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید فروت‌ست، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در اندام‌های گیاه می‌گردد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین اکثر ترکیبات روی و بور در خاک‌های قلیایی، آهکی و شور کشور ما، محلول پاشی، موثرترین و مقرون به صرفه‌ترین راه جبران کمبود این عناصر در گیاه است. فروت ست، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و سایر کودها غیر از کودهای کلسیمی را دارد.

### توصیه مصرف عمومی :

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



## Boron Ethanolamine Chelate کلات اتانول آمین بور

بور، در تقسیم سلولی، گرده افشانی، گل انگیزی و رشد لوله گرده، توسعه آوندی، پایداری دیواره سلولی، انجام صحیح اعمال فیزیولوژیک، انتقال مواد و انرژی به قسمت‌های در حال رشد گیاه، نقش مهم و اساسی دارد. وجود بور برای تثبیت عنصر نیتروژن و تشکیل گره‌ها ضروری است. نقش مولیبیدن در گیاه، کمک به تبدیل نیتروژن به آمینو اسید، جذب بهتر فسفر، پتاسیم و آهن، بهبود فرایند فتوسنتز و افزایش ظرفیت جوانه زنی گرده گل است. استفاده همزمان از نیتروژن و ماده آلی به عنوان کلات کننده در ترکیب این کود، موجب افزایش جذب سریع و بهتر بور و افزایش کیفیت رشد گیاه و اندازه میوه می‌شود.

توصیه مصرف عمومی : محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
کود آبیاری: ۱۵-۱۰ لیتر در هکتار

### آنالیز (Analysis) :

Boron	12%	بور
Nitrogen	6%	ازت
Molybdenum	2000 ppm	مولیبیدن



### آنالیز (Analysis) :

Zinc	6%	روی
Nitrogen	10%	ازت
Boron	2%	بور
Amino Acid	5%	آمینو اسید
Organic Matter	10%	ماده آلی

1L 5L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

○○○



1L 5L  
1/2 2/3

## Fe (PCA, AA + OM) Chelated کلات آلی آهن

آیرون، کود کلات آهن مایع ۶ درصد کلات شده با EDTA و آمینواسید، برای استفاده به صورت محلول پاشی است که برای رفع سریع کمبود آهن مورد نیاز گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. نیاز گیاهان به آهن، بیشتر از نیاز آنها به سایر عناصر کم مصرف به جز کلر می‌باشد. آهن، در فرایندهای تثبیت نیتروژن، تشکیل کلروفیل، سیستم های آنزیمی، تنفس، فتوسنتز و انتقال انرژی گیاه نقش دارد. آهن همچنین موجب غنی سازی و بالا بردن عیار محصول و کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می‌گردد. کمبود آهن در خاکهای قلیایی و خاکهای شنی بسیار رایج است. کمبود آهن، موجب کلروز و زردی برگ گیاهان شده و موجب کاهش عملکرد و محصول گیاه می‌گردد. از آنجا که آهن، یک عنصر غیر متحرک در گیاهان است و از طرفی کودهای آهن به کار رفته در خاک به شکل های غیر محلول تبدیل می‌شوند، محلول پاشی کلات های آهن، از موثرترین و سریع ترین روش های رفع کمبود آهن در گیاهان است و آیرون، اثرات ناشی از فقر آهن در گیاه را به سرعت بهبود می‌بخشد. استفاده از آمینو اسید به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش جذب سریع، انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه و افزایش عملکرد و کیفیت جذب آن توسط گیاه می‌شود.

### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

### آنالیز (Analysis):

آهن محلول (Fe): 6%, اسید آمینه (Amino Acid): 5%, ماده آلی (OM): 10%, ازت (N): 6%



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



1L 5L  
1/2 2/3

## Mn (PCA, AA + OM) Chelated کلات آلی منگنز

کود کلات منگنز مایع ۶ درصد کلات شده با EDTA و آمینواسید، برای استفاده به صورت محلول پاشی است که برای رفع سریع کمبود منگنز مورد نیاز گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. منگنز، در تولید کلروفیل به صورت غیر مستقیم نقش دارد، جزئی از آنزیم های تنفسی است و چندین واکنش سوخت و سازی در گیاه را فعال می‌کند. منگنز، باعث تسریع در جوانه زنی و رسیدگی محصول گیاهان شده و قابلیت دسترسی گیاه به فسفر و کلسیم را افزایش داده و در جذب نیترات در گیاه موثر است. منگنز موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری ها شده و مقاومت گیاه در مقابل سرمازدگی را نیز افزایش می‌دهد. کمبود منگنز در خاک های قلیایی، خاک های آهنکی، شنی، پیت یا خاک های لجنی بسیار رایج است. محلول پاشی از موثرترین، اقتصادی ترین و سریع ترین روش های رفع کمبود منگنز در گیاهان است. محلول پاشی منگنز، اثرات و علائم ناشی از فقر این عنصر در گیاه مانند کلروز بین رگی در برگ های جوان را بهبود می‌بخشد. استفاده از آمینو اسید به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش تحرک، جذب سریع، انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه، افزایش عملکرد و افزایش کیفیت جذب آن توسط گیاه می‌شود.

### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

### آنالیز (Analysis):

منگنز محلول (Mn): 6%, اسید آمینه (Amino Acid): 5%, ماده آلی (OM): 10%, ازت (N): 6%



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

### سیلیکا (سیلیکات پتاسیم)

## SILIKA (Potassium Silicate)

سیلیسیم (SiO2): 26%، پتاسیم (K2O): 13%

سیلیسیم، از عناصر اصلی دیواره سلول‌های اپیدرمی و آوندی گیاهان است. سیلیسیم، موجب ضخیم شدن و استحکام بیشتر دیواره این سلول‌ها و نتایج بسیار مفیدی برای گیاه، از جمله کاهش تبخیر و تفرق از سطح برگ و در نتیجه افزایش مقاومت گیاه به خشکی و گرمای شدید، افزایش مقاومت آن به آلودگی‌ها و بیماری‌های قارچی و آفات و حشرات مکنده، استحکام بیشتر برگ و ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی می‌شود. پتاسیم، موجب شدت بخشیدن به سنتز و تحرک کربوهیدرات‌ها شده و همچنین در ضخیم شدن دیواره سلولی نقش دارد. وجود دو عنصر سیلیسیم و پتاسیم در کنار هم، موجب تشدید محاسن ذکر شده و افزایش عملکرد و کارایی این محصول می‌گردد.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

### آمینوکا (کلات کلسیم + آمینواسید)

## AMINOCA (Calcium Chelate + AA)

#### آنالیز (Analysis):

مایع: کلسیم (CaO): 12%، ماده آلی (OM): 5%، ازت (N): 6%، اسیدآمین (AA): 5%  
پودری: کلسیم (CaO): 20%، ماده آلی (OM): 20%، اسیدآمین آزاد (AA): 9%

آمینوکا، کود مایع کلات کلسیم به همراه اسیدآمین و ازت است. محلول پاشی آن، کمبود کلسیم در دیواره سلولی گیاه و میوه‌های آن را برطرف و مقاومت فیزیکی و عملکرد سیستم ایمنی را افزایش و موجب کاهش تاثیر تنش‌های محیطی همچون سرمازدگی، گرمزدگی، شوری، خشکی و آفات بر گیاه می‌گردد. استفاده از این محصول، استحکام، اندازه میوه، قابلیت ماندگاری و انبارداری محصول را افزایش داده و از عوارض کمبود این عنصر در گیاهان مانند بدشکلی، لهیدگی و ترک خوردگی میوه‌ها، عارضه لکه پوست استخوانی (پسته) و... پیشگیری می‌کند. کلات بودن کلسیم، به همراه استفاده از اسیدآمین ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید آمینوکا، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول‌های اندام‌های گیاه می‌گردد. کلات بودن کلسیم به همراه pH پایین آن در آمینوکا، موجب عملکرد ماکزیمم آن، در تمامی محلول پاشی‌ها، حتی در آب‌های قلیایی نامرغوب شده است.

#### توصیه مصرف عمومی:

مایع: محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## کلبر (کلات کلسیم و بور)

### CalBor(Calcium + Boron Chelate)

کلسیم یکی از اجزای دیواره سلولی گیاهان بوده و تامین آن باعث افزایش مقاومت فیزیکی گیاه می‌شود. کلسیم در افزایش استحکام و اندازه میوه، جلوگیری از ریزش میوه، ماندگاری و انبارداری محصول، مقاومت گیاه در مقابل آفات، بیماری‌ها و تنش‌های محیطی نقش مؤثری دارد. کمبود کلسیم در میوه‌ها به صورت بد شکلی و لهیدگی و در بافت‌های پوست و ذخیره‌های سبزیجات، به صورت لکه‌های سیاه رنگ و حالت سوختگی در پوسته بصورت عارضه لکه پوست استخوانی مشاهده می‌شود. بُور (B) در تقسیم سلولی، و توسعه آوندی نقش اساسی دارد و در گرده افشانی، تشکیل دانه و میوه مؤثر است. استفاده همزمان از ماده آلی به عنوان کلات‌کننده در ترکیب این کود، موجب افزایش جذب سریع و بهتر عناصر میکرو و افزایش کیفیت رشد گیاه و اندازه میوه می‌شود. کلات بودن عناصر کلسیم و بور، با استفاده از کمپلکس کلات‌کننده ارگانیک در فرمولاسیون تولید کلبر، موجب تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، جذب، انتقال و تأثیر سریع این دو عنصر در اندام گیاه و افزایش عملکرد و تأثیر گذاری بهترین کود می‌گردد.

#### توصیه مصرف عمومی:

مایع: محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
پودری: ۲ - ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب

#### آنالیز مایع (Liquid Analysis):

کلسیم	9%	Calcium
بور	1%	Boron
ازت	6%	Nitrogen
ماده آلی	10%	Organic Matter
اسیدآمین	5%	Amino Acid

#### آنالیز پودری (Powder Analysis):

کلسیم	18%	Calcium
بور	2%	Boron
ماده آلی	20%	Organic Matter
اسیدآمین	9%	Amino Acid



1L 5L 1Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## های پتاس (کلات پتاسیم)

### High Potash(Potassium Chelate)

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K20): 40%، ماده آلی (PCA): 20%

های پتاس، کود مایع کلات شده با پتاسیم بالا بر پایه کربوکسیلیک اسید است. پتاسیم، در فعالیت آنزیم‌ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه‌ها و تنظیم آب در داخل گیاه و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماری‌ها نقش مؤثری دارد. استفاده از آن در زمان تشکیل میوه تا قبل از برداشت محصول، موجب رسیدن میوه و کمک به پر شدن مغز، همچنین بیشترین تأثیر را در افزایش محصول از طریق رسیدن به موقع و کامل و افزایش زمان ماندگاری و انبارداری محصول دارد. استفاده از کمپلکس کلات‌کننده ارگانیک در فرمولاسیون تولید های پتاس، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب، انتقال و تأثیر سریع عنصر پتاسیم در اندام‌های گیاه، افزایش عملکرد و تأثیر گذاری بهتر کود می‌گردد.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



1L 5L

# به هاكس BEHMAX

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



## فسفوكا (فسفیت پتاسیم)

### PHOSPHOKA (Potassium Phosphite)

فسفوكا، كود مابع حاوی فسفیت پتاسیم با بالاترین درصد فسفر و پتاسیم به طور همزمان است. فسفر موجود در این محصول، به شکل فسفیت، و با استفاده از اسید فسفورو (H3PO3) تامین شده است. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل های تنفسی و متابولیسمی، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. پتاسیم با تعدیل تبخیر و تعرق گیاه، در حفظ آب سلول و کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماری ها نقش موثری دارد. فسفر فسفوكا، به شکل فسفیت است. فسفیت به علت دارا بودن یک اکسیژن کمتر، و کوچکتر بودن مولکول آن نسبت به فسفات، با سرعت بیشتر و کیفیت بهتری جذب گیاه شده و در اندام گیاه انتشار می یابد. این محصول علاوه بر تغذیه گیاه، به طور همزمان خاصیت قارچ کشی داشته و برای تقویت سیستم ایمنی و افزایش مقاومت گیاه در مقابل بیماری هایی مانند گوز، سفیدک دروغی، بوته میری و پوسیدگی ریشه موثر است. فسفوكا، با تامین همزمان دو عنصر فسفر و پتاسیم، در افزایش زودرسی، رنگ آوری، بکخواختی، کمیت و کیفیت میوه ها و دانه های آجیلی و روغنی موثر است.

#### توصیه مصرف عمومی :

محلول پاشی: ۲-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
بذر مال: ۱ لیتر جهت ۲۰۰ کیلوگرم بذر



Potassium(K2O)	40%	پتاسیم
Phosphorus(P2O5)	40%	فسفر

1L 5L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## سیلیسول

### SILISUL

آنالیز (Analysis): گوگرد (S): 15%، سیلیسیم (SiO2): 15%، پتاسیم (K2O): 20%

گوگرد، ماده حیاتی برای تغذیه گیاهان و عنصر اساسی برای تشکیل و رشد سلول‌ها و افزایش فتوسنتز گیاهان است. سیلیسیم موجود در سیلیسول، موجب ضخیم شدن و استحکام بیشتر دیواره سلول‌های گیاهی و آوندی می‌شود و با کاهش تبخیر و تعرق از سطح برگ باعث افزایش مقاومت گیاه به خشکی و گرمای شدید، افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های محیطی، استحکام بیشتر برگ و ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی می‌شود. نقش پتاسیم، شدت بخشیدن به سنتز و تحرک کربوهیدرات‌ها است که در نتیجه باعث ضخیم شدن دیواره سلولی می‌گردد. وجود این عناصر در کنار هم موجب افزایش عملکرد و کارایی این محصول می‌شود.

**توصیه مصرف عمومی:** محلول پاشی: ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



1L 5L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## فسفوماکس (فسفونات پتاسیم + مس)

### PHOSPHOMAX (Potassium Phosphonate + Copper)

آنالیز (Analysis): فسفر آلی (P2O5): 20%، پتاسیم (K2O): 20%، مس (Cu): 1%

فسفوماکس، کود مایع حاوی فسفر آلی فسفونات، پتاسیم و مس است. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی کلیدی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل‌های تنفسی و متابولیسمی، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. پتاسیم، در فعالیت آنزیم‌ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه‌ها و تنظیم آب در داخل گیاه و نمو ریشه نقش مهمی دارد. پتاسیم با تعدیل تبخیر و تعرق گیاه، در حفظ آب سلول و کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم‌آبی، شوری، آفات و بیماری‌ها نقش موثری دارد. مس، به عنوان کاتالیزور و تنظیم‌کننده متابولیسم‌های گیاه لازم بوده و چندین آنزیم را فعال و در سوخت و ساز انرژی و تنفس و رشد گیاه نقش مهمی دارد. این محصول علاوه بر فواید تغذیه‌ای برای گیاه، خاصیت قارچ‌کشی داشته و برای تقویت سیستم ایمنی و افزایش مقاومت گیاه در مقابل کموز، سفیدک دروغی، بوته میری و پوسیدگی ریشه نیز موثر است.

### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
بذر مال: ۱ لیتر جهت ۲۰۰ کیلوگرم بذر



1L 5L



# SULPHAX [SULFUR SC 80%]



1L 5L 20L

آنالیز (Analysis):

Sulfur	80%	(S) گوگرد عنصری
--------	-----	-----------------

توصیه مصرف عمومی :

محلول پاشی: ۵ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار  
کود آبیاری: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



سولفاکس (گوگرد سوسپانسیون)

## SULPHAX (Sulfur SC 80%)

سولفاکس، گوگرد مایع ۸۰ درصد سوسپانسیون است. گوگرد ماده حیاتی برای تغذیه گیاهان و عنصر اساسی برای تشکیل و رشد سلول‌ها و افزایش فتوسنتز گیاهان است. گوگرد عنصری است که به مدت طولانی به عنوان قارچ‌کش استفاده می‌شود و محلول‌پاشی آن، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری‌های گیاهی و همچنین موجب کاهش جمعیت آفات می‌گردد. مصرف خاکی گوگرد، باعث کاهش اسیدیته (pH) خاک و اصلاح خاک‌های شور و قلیایی شده و سبب افزایش جذب عناصر غذایی موجود در خاک می‌گردد. میزان مصرف سولفاکس با توجه به ذرات ریز یکنواخت میکروسکوپی آن و سطح تماس بیشتر با آفت و توزیع و پخش شونده‌گی و چسبندگی بهتر آن در سطح برگ‌ها و ساقه‌های گیاه، نسبت به گوگرد پودری خیلی کمتر و تاثیرگذاری و عملکرد آن بسیار بهتر و احتمال برگ‌سوزی و صدمه آن به گیاه بسیار کم است. اختلاط آن با آب آسان و همچنین ماندگاری تعلیق آن در تانک سمپاش عالی بوده و همانند نوع پودری به سرعت ته‌نشین نمی‌گردد و با تمامی تانک‌های معمولی سمپاش قابل استفاده است. هنگام مصرف، گرد و غبار ایجاد نمی‌کند و باعث آزار مصرف‌کننده نمی‌شود. انبارش و نگهداری گوگرد سوسپانسیون به واسطه اختلاط در پایه آبی آسان‌تر است و با توجه به خاصیت شیمیایی و فیزیکی از مخاطرات بسیار کمتری برخوردار است.





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## کوپراکسیل (کلات پلی کربوکسیلات مس)

### Copperaxyl (Copper Carboxylate 91%)

کوپراکسیل، کود پودری کاملا محلول در آب حاوی ۳۱ درصد مس کلات شده با پلی کربوکسیلیک اسید، برای استفاده به صورت محلول پاشی است که برای رفع سریع کمبود مس مورد نیاز گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. مس، جزء ساختمانی تعدادی از آنزیم‌های مهم اکسیداز گیاه بوده و در فرایندهای فتوسنتز و ساخت پروتئین و کربوهیدرات در گیاه نقش دارد. مس، در تشکیل دیواره سلولی و در واکنش‌های اکسیداسیونی گیاه شرکت می‌کند. مس همچنین در شکل گیری دانه گرده و باروری گیاه موثر است. یون مس در افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی و عوامل بیماری‌زا خصوصا بیماری‌های قارچی موثر است. از آنجا که مس در گیاهان چندان متحرک نیست، و انحلال آن در خاک به شدت به pH خاک بستگی دارد، در صورت تشخیص کمبود آن در گیاه در طول فصل رشد، محلول پاشی، از بهترین روش‌های رفع کمبود آن در گیاهان است. کوپراکسیل، اثرات ناشی از فقر مس در گیاه مانند خوابیدگی (ورس)، زردی برگ، کاهش تعداد دانه در خوشه و کوچک شدن دانه‌ها را بهبود می‌بخشد. استفاده از آمینو اسید به عنوان کلات‌کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاه، موجب افزایش جذب سریع و انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام‌های گیاه و افزایش عملکرد و افزایش کیفیت جذب آن توسط گیاه می‌شود.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۷۵۰-۲۵۰ گرم در هزار لیتر آب



#### آنالیز (Analysis):

Copper	31%	مس کلات
Organic Matter	35%	ماده آلی

750 gr



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## عصاره جلبک دریایی

### SEAWEED MAX (Seaweed Extract)

عصاره جلبک دریایی حاوی عصاره جلبک‌های دریایی مفیدی همچون *Sargassum* و *Acophyllum* و سرشار از مواد بیو اکتیو آلی همچون آلژینیک اسید، پلی ساکارید، آمینو اسید و هورمون‌های رشد است. عصاره جلبک دریایی از مهم‌ترین کودهای محرک رشد می‌باشد. استفاده از این کود موجب جوانه‌زنی، نمو و رویش بهتر بذر، بهبود تبدیل جوانه به شکوفه و گل‌دهی گیاه، بهبود فرایند تقسیم سلولی و افزایش متابولیسم در گیاه و افزایش رشد گیاه و محصول آن، تحریک فعالیت‌های میکروارگانیسم‌های مفید می‌شود. استفاده از این کود، موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر استرس‌های محیطی همچون کم‌آبی، شوری آب و خاک، گرما و سرمازدگی، کاهش خسارت آفات و در نهایت بالا بردن کیفیت کلیه محصولات کشاورزی می‌شود.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۱-۰/۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب  
بذر مال: محلول ۱٪ جهت آغشته کردن بذر یا نشاء



#### آنالیز (Analysis):

Alginic Acid	16%	آلژینیک اسید
Potassium	18.5%	پتاسیم
Phosphorus	3.5%	فسفر
Nitrogen	1.5%	ازت
Iron, Zinc, Copper	1500ppm	آهن، روی، مس
Organic Matter	45%	ماده آلی

500 gr



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ضد تنش

### ANTI STRESS

ضد تنش، ترکیبی کامل از اسیدهای آمینه، در کنار عناصر موثر در افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌ها، شامل کلسیم، روی و پتاسیم می‌باشد. این محصول در شرایط نامساعد و استرس‌های محیطی همچون سرمازدگی، گرمزدگی، آفتاب سوختگی، خشکی، شوری، آفات و بیماری‌ها و... به گیاه در ساخت ترکیبات مورد نیاز جهت افزایش مقاومت و بازسازی آسیب‌های ناشی از تنش کمک می‌کند و همچنین در بهبود جذب عناصر غذایی، تحریک رشد رویشی و زایشی گیاه، تعادل هورمونی آن و بهبود طعم، رنگ، استحکام و دوام میوه نقش موثری دارد. کلسیم، ساختار دیواره سلولی را تثبیت می‌کند، انتقال یون و انتخاب‌پذیری را تنظیم می‌کند، و رفتار تبادل یونی و همچنین فعالیت‌های آنزیم دیواره سلولی را کنترل می‌کند. پتاسیم نه تنها یکی از اجزای ساختار گیاه است بلکه یک عملکرد تنظیمی در چندین فرایند بیوشیمیایی مربوط به سنتز پروتئین مانند متابولیسم کربوهیدرات و فعال شدن آنزیم نقش دارد. پتاسیم دفاع آنتی‌اکسیدانی را در گیاهان تقویت می‌کند. این عنصر به تنهایی یا در ارتباط با سایر مولکول‌های سیگنال‌دهنده و فیتوهورمون‌ها، سیگنال‌های سلولی را فراهم می‌کند. اسیدهای آمینه سه نقش اصلی را در هنگام استرس، یعنی به عنوان یک کلاتور فلزی، یک مولکول دفاعی آنتی‌اکسیدانی و یک مولکول سیگنال‌دهنده را ایفا می‌کنند.

#### توصیه مصرف عمومی:

محلول پاشی: ۲-۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب



1 Kg

#### آنالیز (Analysis):

Amino Acid	40%	اسید آمینه
Nitrogen	7%	ازت
Potassium	5%	پتاسیم
Zinc	5%	روی
Alginate Acid	1%	آلژینیک اسید
Organic Mater	40%	ماده آلی



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## آمینوماکس (اسید آمینه)

### AMINO MAX (Amino Acid)

آمینوماکس، حاوی ۱۶ نوع اسید آمینه اصلی و مورد نیاز گیاهان است. محلول پاشی این محصول با تامین اسید آمینه مورد نیاز گیاه و کمک به مکانیسم‌های مقاومت در گیاه و ایجاد توازن آب در آن، مقاومت گیاه را در برابر تنش‌های محیطی همچون سرمازدگی، گرمزدگی و کم‌آبی و... افزایش می‌دهد و با بهبود تولید بافت خشبی گیاهان و ترمیم بافت‌های آسیب دیده و تقویت دیواره سلولی باعث افزایش مقاومت در مقابل آفات و بیماری‌ها می‌گردد. همچنین با تأثیر بر روزنه‌های هوایی و بهبود فرایند فتوسنتز، موجب رشد بهتر و افزایش کمی و کیفی محصول می‌گردد. اسید آمینه‌ها، همچنین نقش مهمی را در القاء فرآیند گرده‌افشانی، کمک به جذب بهتر عناصر غذایی، افزایش سرعت رسیدگی محصول و افزایش دوره ماندگاری محصول بعد از برداشت دارند.

#### توصیه مصرف عمومی (محلول پاشی):

محلول پاشی: ۲-۵/۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب در طول فصل رشد



500 gr

#### آنالیز (Analysis):

Amino Acid	65%	اسید آمینه
Free Amino Acid	56%	اسید آمینه آزاد
Nitrogen	11%	ازت
Organic Mater	70%	ماده آلی



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## آمینوزینک (کلات روی + آمینواسید)

### AMINOZINC (Zinc Chelated+AA)

آمینوزینک، کود مایع کلات روی به همراه اسید آمینه و ازت است. روی در جلوگیری از ریزش، سلامت و باز شدن به موقع جوانه‌ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه‌بندی، کمیت و کیفیت میوه نقش به‌سزایی دارد. روی، با بهبود متابولیسم هورمون اکسین و آنزیم‌ها، موجب افزایش میزان رشد سلول‌ها و در نتیجه افزایش رشد شاخه‌ها و جلوگیری از کلروز و کوچکی و باریکی برگ‌ها در گیاه می‌گردد. کلات‌بودن روی، به همراه استفاده از اسید آمینه ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید آمینوزینک، با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول‌های اندام‌های گیاه می‌گردد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین اکثر ترکیبات روی در خاک‌های قلیایی، آهنکی و شور کشور ما، محلول‌پاشی، موثرترین و مقرون به صرفه‌ترین راه جبران کمبود این عنصر در گیاه است. آمینوزینک، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودها را دارد.

#### توصیه مصرف عمومی :

محلول پاشی: ۲ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
بذر مال: ۱ لیتر برای ۱۰۰ کیلو بذر.

#### آنالیز (Analysis) :

Zinc chelate	6%	کلات روی
Nitrogen	6%	ازت
Amino Acid	5%	اسید آمینه
Organic Matter	15%	ماده آلی



1L 5L



بهترین کیفیت  
ماکزیمم عملکرد

به روشد کویر  
www.behroshd.ir

# Irrigation Fertilizers



- |    |                                |    |   |
|----|--------------------------------|----|---|
| 54 | فیکسر pHixer                   | 40 | میکرو ماکس پودری MICRO MAX(SP)                |
| 56 | اسید فسفریک Phosphoric Acid    | 42 | ماکرو ماکس سه بیست MACRO MAX NPK(20-20-20)    |
| 57 | فیسیکس Fe Six                  | 43 | ماکرو پتاس بالا MACRO MAX NPK(12-12-36)       |
| 58 | هیومیک اسید Humic Acid         | 44 | ماکرو ماکس پتاس بالا MACRO MAX NPK(15-5-30)   |
| 60 | نیترات فسفات Nitrate Phosphate | 45 | ماکرو کامل فسفات بالا MACRO MAX NPK(10-52-10) |
| 61 | اوره سولفات Urea Sulfate       | 46 | نیتروکا NITRO CA                              |
| 62 | ماکس ژنیس MAX GYPS             | 47 | نیترو پتاس NITRO POTASH                       |
| 63 | ضد شوری Anti Salt              | 48 | سولوپتاس SOLU POTASH                          |
| 64 | ماکس فیش MAX FISH              | 50 | اوره فسفات (مابع و پودری) Urea Phosphate      |
| 65 | بیوماکس BIO MAX                | 52 | سولفوکا SulfuCa                               |
| 66 | ماکس وود MAX WOOD              | 53 | کاتیسول KATISUL                               |
| 67 | ماکس گرین GREEN MAX            |    |   |



[www.behroshd.ir](http://www.behroshd.ir)

@behroshd

behroshdkavir



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## میکرو ماکس پودری (کود کامل میکرو محلول در آب)

### MICRO MAX (Complete Micronutrients SP)

میکرو ماکس، کود پودری کاملاً محلول در آب، با درصد بالایی از عناصر ریزمغذی آهن، روی، منگنز، مس و ازت است که به صورت کود آبیاری و محلول پاشی مورد استفاده قرار می‌گیرد. عناصر ریز مغذی، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی‌سازی و بالا بردن عیار محصول آن‌ها دارند. از آنجا که کمبود عناصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس در بیشتر خاک‌های زراعی مشهود بوده و با توجه به نقش و اهمیت این عناصر بر عملکرد گیاه و میزان رشد و باروری آن، میکرو ماکس، با فرمولاسیون و بالانس مناسب از این عناصر و عنصر ازت، مناسب برای خاک های اکثر نواحی کشور و محصولات کشاورزی، تولید شده و مکمل بسیار مناسبی برای غنی‌سازی و حاصلخیزی خاک است. باید توجه داشت که دسترس همزمان گیاه به عناصر میکرو و ماکرو در کودهای کامل، موجب هم‌افزایی در جذب و عملکرد بیشتر آن‌ها خواهد شد. از دیگر مزایای میکرو ماکس پودری میتوان به تحریک گل‌انگیزی و افزایش گلدهی در گیاه، کامل‌کننده چرخه رشد و باروری، ایجاد تعادل هورمونی در گیاه، افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی، قابلیت استفاده در سیستم‌های آبیاری تحت فشار و هیدروپونیک نام برد.

#### توصیه مصرف عمومی :

کود آبیاری:

باغات: ۵۰-۸۰ کیلوگرم در هکتار

زراعت: ۶۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار

محلول پاشی: ۳-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب



# 10 Kg

#### آنالیز (Analysis):

Iron	8%	آهن
Zinc	5%	روی
Manganese	3%	منگنز
Copper	1%	مس
Nitrogen	10%	ازت
Sulfate(SO4)	30%	گوگرد محلول



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## هاکرو پتاس بالا

### NPK(12:12:36) & TE

کود کامل ماکرو پتاس بالا پودری، کاملاً محلول در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز می‌باشد. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی‌سازی و بالا بردن عیار محصول آن‌ها دارند. با توجه به بالا بودن درصد عنصر پتاسیم در این محصول، استفاده از آن در زمان تشکیل میوه تا قبل از برداشت محصول، بیشترین تاثیر را در افزایش کیفیت، رسیدن کامل و به موقع، پر شدن مغز و افزایش زمان ماندگاری و انبارداری محصول دارد. ریز مغذی‌های آهن، روی و منگنز موجود در این کود، به صورت کلات بوده و جذب این عناصر و عملکرد این محصول را، بسیار بالا برده است. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر، هنگام دسترسی همزمان گیاه به عناصر مورد نیاز و در کودهای کامل بیشتر از کودهای تک‌عنصری است. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با pH اسیدی کاملاً مناسب استفاده در تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های شور و قلیایی است. حلالیت آن بسیار عالی و قابل استفاده در تمامی سیستم‌های آبیاری تحت فشار است.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۴۰ - ۲۰ کیلوگرم در هکتار

#### آنالیز (Analysis):

Nitrogen	12%	ازت
Phosphorus	12%	فسفر
Potassium	36%	پتاسیم
Iron	1000ppm	آهن
Zinc	300ppm	روی
Manganese	200ppm	منگنز



2.5Kg 5Kg 10Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## هاکرو ماکس سه بیست

### MACRO MAX 20:20:20 + TE

سه بیست، کود کامل ماکرو NPK پودری، کاملاً محلول در آب است و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی آهن، روی، منگنز، مس و منیزیم می‌باشد. این عناصر، نقش اصلی را در تغذیه، سلامتی، رشد گیاهان، افزایش کمی و کیفی دانه، میوه و غنی‌سازی و بالا بردن عیار محصول دارد. برای حداکثر کردن جذب و تاثیر و عملکرد این محصول، در تولید آن از سه نوع ازت نیتراته، اوره‌ای و آمونیومی به مقادیر متناسب استفاده شده و ریز مغذی‌های آهن، روی، منگنز و مس موجود در این کود نیز به صورت کلات در آمده است، همه این مزایا عملکرد و جذب این محصول را بسیار بالا می‌برد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر، با توجه به دسترسی همزمان گیاه به عناصر مورد نیاز در کودهای کامل، بیشتر از کودهای تک‌عنصری است. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با pH اسیدی کاملاً مناسب محلول پاشی و استفاده در تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های شور و قلیایی است. حلالیت آن بسیار عالی و قابل استفاده در تمامی سیستم‌های آبیاری تحت فشار است.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۶۰ - ۲۰ کیلوگرم در هکتار  
محلول پاشی: ۲ - ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب

#### آنالیز (Analysis):

Nitrogen	20%	ازت
Potassium	20%	پتاسیم
Phosphorus	20%	فسفر
Iron	1000 ppm	آهن
Zinc	400 ppm	روی
Manganese	300 ppm	منگنز
Copper	100 ppm	مس



2.5Kg 5Kg 10Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## هاکروکامل فسفات بالا

### NPK(10:52:10)

کود کامل ماکرو (NPK) فسفر بالا، به صورت پودر قابل حل در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر و پتاسیم است. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه، سلامتی، رشد گیاهان، افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه، غنی سازی و بالابردن عیار محصول آن ها دارند. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی کلیدی گیاه از جمله ذخیره و انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل های تنفسی و متابولیسمی، نمو ریشه، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. فسفر موجب افزایش ریشه زایی شده و در افزایش میزان جذب ازت و عناصر کم مصرف توسط گیاه مؤثر است. استفاده از این کود فسفر بالا در شروع فصل رشد و ابتدای کاشت، به عنوان کود استراتژیک موجب افزایش ریشه زایی، تسریع رشد بهاره و افزایش میزان کیفیت بهتر گلدهی و باردهی گیاه می گردد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر، با توجه به دسترسی همزمان گیاه به عناصر مورد نیاز و هم افزایی این عناصر در کودهای کامل، بیشتر از کودهای تک عنصری است و در نتیجه عملکرد آن بهتر از کودهای تک عنصره فسفره است. pH این محصول اسیدی و فاقد کلر، سدیم و فلزات سنگین است و برای محلول پاشی و همچنین استفاده در خاک های شور و قلیایی کاملاً مناسب است. این محصول به آسانی در آب حل شده و قابل استفاده در تمامی سیستم های آبیاری تحت فشار است.



10Kg

#### توصیه مصرف عمومی: کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار

Nitrogen	10%	ازت
Phosphorus	52%	فسفر
Pottasium	10%	پتاسیم



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## هاکروهاکس پتاس بالا

### NPK(15:5:30) & TE

ماکروماکس (۱۵:۵:۳۰)، کود کامل ماکرو پودری با پتاس بالا، کاملاً محلول در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی آهن، روی و منگنز می باشد. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه، غنی سازی و بالابردن عیار محصول دارند. با توجه به بالابودن درصد عنصر پتاسیم و نسبت مناسب سایر عناصر ماکرو و میکرو در این محصول، استفاده از آن در زمان شروع تشکیل میوه، بیشترین تاثیر را در افزایش کیفیت محصول از طریق تامین عناصر مورد نیاز برای رسیدن کامل میوه، پر شدن به موقع مغز و افزایش زمان ماندگاری و انبارداری محصول دارد. ریز مغذی های آهن، روی و منگنز موجود در این کود، به صورت کلات بوده و جذب این عناصر و عملکرد این محصول را، بسیار بالا برده است. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر، هنگام دسترسی همزمان گیاه به عناصر مورد نیاز و در کودهای کامل بیشتر از کودهای تک عنصری است و در نتیجه عملکرد این محصول بسیار بهتر از کودهای تک عنصره پتاسیمی است. این محصول فاقد کلر بوده و استفاده در خاک های شور و قلیایی کاملاً مناسب است. حلالیت آن بسیار عالی و قابل استفاده در تمامی سیستم های آبیاری تحت فشار است.



10Kg

#### توصیه مصرف عمومی: کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۴۰ - ۲۰ کیلوگرم در هکتار

#### آنالیز (Analysis):

Nitrogen	15%	ازت
Phosphorus	5%	فسفر
Potassium	30%	پتاسیم
Iron	2000 ppm	آهن
Zinc	400 ppm	روی
Manganese	300 ppm	منگنز





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## نیترو پتاس (نیترات پتاسیم)

### Nitro Potash (Potassium Nitrate)

نیترو پتاس، کود نیترات پتاسیم بودری کاملا محلول در آب است و همزمان پتاسیم و ازت مورد نیاز گیاه را تامین می‌کند. پتاسیم، در فعالیت آنزیم‌ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه‌ها و تنظیم آب در داخل گیاه و نمو ریشه نقش مهمی دارد. پتاسیم با تعدیل تبخیر و تعرق گیاه، در حفظ آب سلول و کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی از قبیل گرمادگی، سرمازدگی، کم‌آبی، شوری، آفات و بیماری‌ها نقش موثری دارد. ازت، جزء اصلی تمام سلول‌ها، اعم از پروتئین‌ها، و کلروفیل است و بخش عمده‌ای از آنزیم‌ها و کاتالیزورهای افزایش‌دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را تشکیل می‌دهد. نیترو پتاس، با توجه به فقدان کلر، سدیم و عناصر سنگین، و به دلیل خالص بودن و حل‌الیت کامل در آب، قابلیت استفاده به صورت محلول‌پاشی یا استفاده در انواع سیستم‌های آبیاری تحت فشار را دارد. وجود همزمان ازت نیتراته در کنار پتاسیم در این محصول، موجب افزایش عملکرد و جذب برگی عالی و سریع پتاسیم شده و آن را کودی بسیار مناسب با عملکردی عالی جهت محلول‌پاشی به‌منظور تغذیه برگی پتاسیم خصوصا در هنگام تشکیل میوه تا زمان برداشت محصول نموده است.

#### توصیه مصرف عمومی: کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۵۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار  
محلول پاشی: ۲ - ۱ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب



آنالیز (Analysis):

2.5 Kg 5 Kg 10 Kg 25kg

Nitrogen	46%	ازت
Potassium	13%	پتاسیم
Iron	1500ppm	آهن
Zinc	500ppm	روی

## نیتروکا (نیترات کلسیم)

### NITRO CA (Calcium Nitrate)

نیتروکا، کود نیترات کلسیم در دو نوع مایع و گرانول بودری کاملا محلول در آب است. کلسیم در ساختار دیواره سلولی بافت و میوه گیاه در افزایش مقاومت فیزیکی و عملکرد سیستم ایمنی و کاهش تاثیر تنش‌های محیطی همچون سرمازدگی، گرمادگی، شوری، خشکی و آفات نقش دارد. ازت، جزء اصلی تمام سلول‌ها، اعم از پروتئین‌ها، و کلروفیل است و بخش عمده‌ای از آنزیم‌ها و کاتالیزورهای افزایش‌دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را تشکیل می‌دهد. نیتروکا، استحکام، اندازه میوه، قابلیت ماندگاری و انبارداری محصول را افزایش داده و از عوارض کمبود کلسیم در گیاهان مانند پدشکلی، لهیدگی و ترک خوردگی میوه‌ها و... پیشگیری می‌کند. ازت علاوه بر اینکه در رشد و نمو گیاهان و میوه‌ها و پرشدن مغز آن‌ها موثر است، به طور قابل ملاحظه‌ای از ریزش جوانه‌های سال آتی و سال آوری درختان می‌کاهد. نیترات، در اغلب موارد، بهترین و غالب‌ترین نوع ازت، برای جذب در گیاهان است. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با pH اسیدی کاملا مناسب محلول‌پاشی و استفاده در تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های شور و قلیایی است.

#### توصیه مصرف عمومی: کود آبیاری بودری / مایع:

باغات: ۱۰۰ - ۵۰ کیلوگرم / لیتر در هکتار  
زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم / لیتر در هکتار



25 Kg

20 L

آنالیز بودری (Powder Analysis):

Calcium	26%	کلسیم
Nitrogen	13%	ازت

آنالیز مایع (Liquid Analysis):

Calcium	26%	کلسیم
Nitrogen	13%	ازت
Organic Matter	10%	ماده آلی

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



## سولوپتاس (سولفات پتاسیم)

### SOLU POTASH (Potassium Sulfate)

سولوپتاس، کود سولفات پتاسیم پودری کاملاً محلول در آب است و همزمان عناصر پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه را تامین می‌کند. پتاسیم، در فعالیت آنزیم‌ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه‌ها و تنظیم آب در داخل گیاه و نمو ریشه نقش مهمی دارد. پتاسیم با تعدیل تبخیر و تعرق گیاه، در حفظ آب سلول و کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنش‌های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم‌آبی، شوری، آفات و بیماری‌ها نقش موثری دارد. استفاده از آن در زمان تشکیل میوه تا قبل از برداشت محصول، بیشترین تاثیر را در افزایش محصول از طریق رسیدن به موقع و کامل و افزایش زمان ماندگاری و انبارداری محصول دارد. گوگرد، جزئی از ترکیب اسیدهای آمینه و پروتئین‌های گیاهی بوده و از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است. یون سولفات این محصول، علاوه بر جذب مستقیم توسط گیاه، خاصیت کاهش قلیائیت (pH) و اصلاح‌کنندگی خاک را دارا است. این کود با استفاده از بهترین مواد اولیه تولید شده و با کمترین مقدار کلر، سدیم و عناصر سنگین، به دلیل خالص بودن و خلالت کامل در آب، قابلیت استفاده به صورت محلول‌پاشی یا استفاده در انواع سیستم‌های آبیاری تحت فشار را نیز دارد. اسیدیته (pH) و کلر پایین، آن را مناسب تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های شور و قلیایی، نموده است.



25 Kg

### آنالیز (Analysis):

Potassium	52%	پتاسیم
Sulfur	46%	گوگرد

### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:

باغات: ۱۰۰ - ۶۰ کیلوگرم در هکتار

زراعت: ۶۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار

محلول پاشی: ۲ - ۱ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب در هکتار.



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



اوره فسفات

## Urea Phosphate

اوره فسفات، حاوی عناصر فسفر و ازت اوره‌ای است. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی و کلیدی گیاه از جمله ذخیره و انتقال انرژی، کربن‌گیری، سیکل‌های تنفسی و متابولیسمی، نمو ریشه، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. فسفر موجب افزایش ریشه‌زایی شده و در افزایش میزان جذب ازت و عناصر کم‌مصرف توسط گیاه مؤثر است. ازت، جزء اصلی تمام سلول‌ها، اعم از پروتئین‌ها، و کلروفیل است و بخش عمده‌ای از آنزیم‌ها و کاتالیزورهای افزایش‌دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را، تشکیل می‌دهد. اوره فسفات مایع، کاملاً اسیدی (pH < 1) و با چگالی بالا (1.35)، دارای خلوص بالا و حلالیت کامل می‌باشد. خاصیت اسیدی آن به جذب فسفر و ازت، افزوده و همچنین به جذب سایر عناصر ریز مغذی موجود در خاک کمک کرده و برای تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های آهکی و قلیایی مناسب است. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی‌نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است. این محصول، قابلیت استفاده در تمامی سیستم‌های آبیاری را نیز داشته و از تجمع بیکربنات‌ها و سایر املاح در لوله‌ها و قطره‌چکان‌ها جلوگیری می‌نماید.

توصیه مصرف عمومی (کود آبیاری):

مایع: باغات: ۸۰ - ۴۰ و زراعت: ۶۰ - ۲۰ لیتر در هکتار

پودری: باغات: ۸۰ - ۵۰ و زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار

آنالیز پودری (Powder Analysis):

ازت Nitrogen 17%

فسفر Phosphate 44%

آنالیز مایع (Liquid Analysis):

ازت Nitrogen 10%

فسفر Phosphate 30%



10Kg

25Kg

20L ≈ 26Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## کاتیسول (تیوسولفات پتاسیم)

### KATISUL (Thiosulphate Potassium)

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K2O): 35%، گوگرد عنصری (S): 25%

کاتیسول، کود مایع حاوی تیوسولفات پتاسیم با بالاترین درصد پتاسیم و گوگرد قابل جذب به طور همزمان و فاقد کلر است. گوگرد، جزئی از ترکیب اسیدهای آمینه، کوآنزیمها و پروتئینها بوده و از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است. با کمبود گوگرد، مقدار کلروفیل برگها کاهش و سرعت فتوسنتز افت می کند. گوگرد، موجب بهبود عطر، طعم و کیفیت دانهها و میوهها و سبزیجات، افزایش مقاومت نسبت به سرما، جلوگیری از تجمع نیترات در گیاهان و افزایش روغن در دانههای روغنی می شود. محلول پاشی گوگرد، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از عوامل بیماری زای گیاهی به خصوص بیماریهای قارچی و همچنین موجب کاهش جمعیت آفات می گردد.

پتاسیم، در فعالیت آنزیمها، کنترل باز و بسته شدن روزنهها و نمو ریشه گیاه نقش مهمی دارد. پتاسیم با تعدیل تبخیر و تعرق گیاه، در حفظ آب سلول و کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنشهای محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. وجود دو عنصر پتاسیم و گوگرد، در کنار هم در کاتیسول، موجب افزایش عملکرد و کارایی این محصول با توجه به هم افزایی استفاده از خواص مهم این عناصر در کنار یکدیگر می گردد.

#### توصیه مصرف عمومی :

کود آبیاری: باغات: ۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار  
محلول پاشی: ۲ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



1L 5L 20L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## سولفوکا (گوگرد کلسیمی)

### Sulfu Ca (Calcium Sulfur)

آنالیز (Analysis):

گوگرد (S): 18%، کلسیم (CaO): 8%، پتاسیم (K2O): 3%، تیوسولفات (S2O3): 31%

سولفوکا، کود مایع حاوی پلی سولفید کلسیم و تیوسولفات کلسیم (گوگرد کلسیمی) با ترکیبی قابل جذب از عناصر گوگرد سولفیدی، کلسیم و پتاسیم و فاقد کلر و عناصر سنگین است. این محصول علاوه بر تأمین همزمان عناصر فوق با کاهش pH و همچنین بهبود ساختمان و تهویه خاک موجب اصلاح خاکهای شور و قلیایی و کمک به جذب مواد مغذی توسط گیاه می گردد. این محصول همچنین بر قارچ های بیماری زای خاک اثر محدود کننده داشته و جهت کنترل بیماریهای مرتبط با آنها در این زمینه طبق نظر کارشناسان مجرب قابل استفاده است. وجود پتاسیم و کلسیم در این محصول، در استحکام بافت گیاه نقش داشته و همچنین عنصر گوگرد موجود در این کود در ایجاد مقاومت گیاه در برابر عوامل مخرب گیاهی مانند آفات و بیماریها بسیار نقش مؤثری دارد.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری: باغات: ۶۰ - ۵۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار  
محلول پاشی: ۲ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار



5L 20L





بهترین کیفیت ها کمترین عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

# فیکسر (کنسانتره کاهش PH خاک)



# pHiixer

آنالیز (Analysis):

Nitrogen	15%	ازت
Sulfur	45%	گوگرد

20L ≈ 30Kg



بهترین کیفیت ها کمترین عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

# فیکسر (کنسانتره کاهش pH خاک)

## pHiixer



فیکسر، کنسانتره اسیدی نیتروژنه گوگردی مایع (pH<1)، شامل عناصر گوگرد، اسید آلی و نیتروژن است که به طور همزمان برای کاهش قلاییت (pH) خاک و تامین سولفات مورد نیاز گیاه استفاده می‌گردد. این ترکیب با کاهش قلاییت خاک و همچنین با اصلاح شوری و EC و تبدیل آهک به گچ کشاورزی، موجب حل شدن و بهبود جذب مواد غذایی موجود در خاک توسط گیاه اعم از ریز مغذی‌ها (آهن، منگنز، روی، بر، مس و...) و عناصر پر مصرف (نیتروژن، فسفر، پتاسیم و کلسیم)، بهبود عملکرد میکروارگانیسم‌ها، نفوذ آب و تهویه هوا در خاک‌های رسی و سنگین می‌شود. این محصول، در سیستم‌های آبیاری تحت فشار و قطره‌ای، از تجمع بی کربنات‌ها و سایر املاح در لوله‌ها و قطره چکان‌ها جلوگیری کرده و برای پاک‌سازی آنها از این رسوبات به کار می‌رود. این محصول دشواری و خطرات کار با اسیدهای شیمیایی را ندارد.

**توصیه مصرف عمومی (کود آبیاری):**

باغات: ۳۰۰ - ۱۰۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۱۵۰ - ۵۰ لیتر در هکتار



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## فیسیکس (کلات آهن)

### EDDHSA Fe Six

آنالیز (Analysis): آهن کلات EDDHSA 6% Fe

فیسیکس، کود آبیاری کلات آهن پودری ۶ درصد کلات شده EDDHSA کاملاً محلول در آب است که برای رفع سریع کمبود آهن در گیاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. آهن، در تولید کلروفیل، تنفس، فتوسنتز و فعالیت بسیاری از آنزیم‌های گیاه نقش دارد و موجب غنی‌سازی و بالا بردن عیار محصول، کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می‌گردد. کمبود آهن، موجب زردی برگ گیاهان شده و کاهش عملکرد رشد و محصول گیاه را موجب می‌شود. فیسیکس، برای جبران کمبود آهن در تمامی خاک‌ها و به دلیل ساختار کلات این محصول حتی در خاک‌های قلیایی، آهنکی و شور با فشردگی و تراکم بالا و در انواع سیستم‌های آبیاری تحت فشار و برای تمامی گیاهان قابل استفاده است.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ گرم برای هر درخت در طول دوره رشد، زراعت: ۱۵ - ۵ کیلوگرم در هکتار در طول دوره رشد



1Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## اسید فسفریک

### Phosphoric Acid

آنالیز (Analysis): فسفر محلول (P205): 52%، pH < 1

اسید فسفریک (H3PO4)، یا اسید سبز، کود فسفره مخصوص کشاورزی با pH کاملاً اسیدی است. فسفر از عناصر پر مصرف و اصلی مورد نیاز گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن‌گیری، سیکل‌های تنفسی و متابولیسمی، نمو ریشه، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی‌نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و بهبود گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است. اسید فسفریک، کاملاً اسیدی، و دارای خلوص بالا و حلالیت عالی می‌باشد. خاصیت اسیدی آن با کاهش pH خاک، به جذب فسفر افزوده و همچنین به جذب سایر عناصر ریزمغذی موجود در خاک کمک کرده و برای تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های آهنکی و قلیایی مناسب است.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ لیتر در هکتار، زراعت: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار



20 L ≈ 34 Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



## هیومیک اسید (کریستال و مایع محلول در آب)

Huma Max & Humi Max (Soluble Potassium Humate)

هیوما ماکس (کریستال و پودر) و هیومی ماکس (مایع)، با درصد بالایی از اسید هیومیک و اسید فولویک استخراج شده از بهترین معادن لئوناردیت، از دسته کودهای آلی کاملا محلول در آب هستند که جهت افزایش حاصلخیزی و باروری خاک، در تمامی دوران فصل رشد گیاهان باغی و زراعی مورد استفاده قرار می‌گیرند. اسید هیومیک و اسید فولویک، ساختار خاک را بهبود بخشیده و باعث افزایش تهویه در آن می‌شوند. ظرفیت نگهداری آب در خاک را افزایش داده و به راحتی آب را در اختیار گیاه قرار می‌دهند. همچنین رشد ریشه را افزایش داده و مقاومت گیاه به کم‌آبی، شوری و تنش‌های محیطی را افزایش می‌دهند. فعالیت باکتری‌ها و میکروارگانیسم‌های خاک را افزایش و حاصلخیزی و باروری آن را موجب می‌شوند. هیومیک اسید، بهترین کلات‌کننده طبیعی بوده و با تحریک هورمون‌ها و آنزیم‌های گیاهی، موجب جذب بهتر عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه شده و نیاز به کودهای شیمیایی را به نحو محسوسی کاهش می‌دهد. پتاسیم موجود در این کود در فعالیت آنزیم‌ها و در کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی از قبیل گرم‌زدگی و سرمازدگی، کم‌آبی، شوری، آفات و بیماری‌ها نقش دارد. این محصول، کاملا ارگانیک و فاقد هر گونه آلاینده فلزی و شیمیایی بوده و برای تولید محصولات ارگانیک کاملا ایده آل است. این کود، با حاصلخیزی خاک، قلیائیت (pH) آن را متعادل کرده و برای تمامی خاک‌ها، حتی خاک‌های شور و قلیائی مفید و توصیه می‌گردد.

### توصیه مصرف عمومی:

هیوما ماکس (کریستال/پودر):

کود آبیاری:

باغات: ۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار

زراعت: ۱۰ - ۵ کیلوگرم در هکتار

بذر مال: ۲۰۰ گرم برای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر

هیومی ماکس (مایع):

کود آبیاری:

باغات: ۶۰ - ۴۰ لیتر در هکتار

زراعت: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار

بذر مال: ۱ لیتر برای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر

### آنالیز (Analysis) پودر (SP) مایع (SL)

هیومات پتاسیم	پودر (SP)	مایع (SL)
Potassium Humate	60%	14%
اسید هیومیک و فولویک	50%	12%
ماده آلی	60%	8%
پتاسیم	10%	2%



بهترین کیفیت ماکزیم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## اوره سولفات

### Urea Sulfate

**آنالیز (Analysis):** ازت (N): 30%، گوگرد محلول (S): 15%، pH < 1

اوره سولفات، ترکیب مایع، متشکل از عناصر ازت و گوگرد محلول است. ازت، جزء اصلی تمام سلول‌های گیاه، اعم از پروتئین‌ها و کلروفیل است و بخش عمده‌ای از ساختار آنزیم‌ها و کاتالیزورهای افزایش‌دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را ازت تشکیل می‌دهد. گوگرد، جزئی از ترکیب اسیدهای آمینه و پروتئین‌های گیاهی بوده و از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است. یون سولفات این محصول، علاوه بر جذب مستقیم توسط گیاه، خاصیت کاهش قلیائیت (pH) و اصلاح کنندگی خاک را دارا است. اوره سولفات، با ترکیبی از ازت و گوگرد، به طور همزمان، علاوه بر تامین ازت و گوگرد مورد نیاز گیاه، با کاهش تشکیل یون بیکربنات و حذف اثر سوء کاربرد کود اوره در خاک‌های شور، آهکی و قلیایی و با کاهش pH خاک، قابلیت جذب سایر عناصر ماکرو و میکرو موجود در خاک را توسط گیاه به خوبی افزایش می‌دهد. درصد ازت این محصول، 1/4 و خاصیت اسیدیته (pH < 1) آن بسیار بیشتر از کود سولفات آمونیوم بوده و همچنین با توجه به کاهش تشکیل یون بیکربنات اثر سوء کاربرد کود اوره در خاک‌های آهکی و قلیایی را ندارد. استفاده از آن در سیستم‌های آبیاری، از گرفتگی نازل‌ها جلوگیری و برطرف‌کننده رسوب سیستم‌های آبیاری ناشی از کربنات‌ها می‌باشد.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:  
باغات: ۸۰ - ۴۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار



20L  $\cong$  26Kg



بهترین کیفیت ماکزیم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## نیترات فسفات

### Nitrate Phosphate

**آنالیز (Analysis):** فسفر محلول (P2O5): 30%، ازت (N): 10%، pH < 1

نیترات فسفات، کود مایع، حاوی عناصر فسفر و ازت نیتراته است. فسفر، یکی از عناصر پرمصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی گیاه از جمله ذخیره و انتقال انرژی، کربن‌گیری، سیکل‌های تنفسی و متابولیسمی، نمو ریشه، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. فسفر موجب افزایش ریشه‌زایی شده و در افزایش میزان جذب ازت و عناصر کم‌مصرف توسط گیاه مؤثر است. ازت، جزء اصلی تمام سلول‌ها، اعم از پروتئین‌ها، و کلروفیل است و بخش عمده‌ای از آنزیم‌ها و کاتالیزورهای افزایش‌دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را تشکیل می‌دهد. نیترات فسفات، کاملاً اسیدی (pH < 1)، و با چگالی بالا (۱/۳۵)، دارای خلوص بالا و قابلیت کامل می‌باشد. خاصیت اسیدی آن به جذب فسفر و ازت افزوده و همچنین به جذب سایر عناصر ریزمغذی موجود در خاک کمک کرده و برای تمامی خاک‌ها، به خصوص خاک‌های آهکی و قلیایی مناسب است. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی‌نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است. ازت نیتراته در خاک تحت تاثیر واکنش‌های تبادل‌ی خاک قرار نمی‌گردد و سریعاً به وسیله گیاه جذب می‌شود. این محصول، قابلیت استفاده در تمامی سیستم‌های آبیاری را نیز داشته و از تجمع بیکربنات‌ها و سایر املاح در لوله‌ها و قطره چکان‌ها جلوگیری می‌نماید.

#### توصیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:  
باغات: ۸۰ - ۴۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۶۰ - ۲۰ لیتر در هکتار



20L  $\cong$  28Kg





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ضد شوری

### Anti Salt

آنالیز (Analysis): کلسیم (CaO): 15%، ماده آلی (OM): 10%

آنتی سالت، کمپلکس آلی بسیار غلیظ بر پایه ی کلسیم و اسید پلی کربوکسیلیک و لیگنوسولفونات است. این محصول با pH کاملاً اسیدی با جایگزینی کلسیم با املاح معدنی موجود در خاک از قبیل بیکنات‌ها، سدیم و ... باعث آب‌شویی آن‌ها شده و شوری خاک را به سطح مناسبی کاهش می‌دهد. برهم کنش این ترکیبات مضر با مواد آلی پلی کربوکسیلیکات و لیگنوسولفونات، موجب خنثی‌سازی آن‌ها شده و با افزایش تبادل کاتیونی خاک باعث احیا و افزایش حاصلخیزی آن برای محیط‌های شور و قلیایی می‌شود. این محصول برای اصلاح خاک‌هایی با شوری و سدیم بالا و برای بهبود شرایط نامطلوب خاک به وضعیتی مناسب تولید شده است. آبیاری مداوم خاک با آب‌های شور و نامناسب، استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی یا کودهای حیوانی نامناسب، باعث تجمع نمک در سطح خاک و افزایش EC و pH آن شده و با تاثیر بر شکل‌های شیمیایی عناصر غذایی خاک، در توزیع عناصر غذایی درون گیاه اختلال ایجاد کرده و به دنبال آن ناهنجاری‌های فیزیولوژیک گیاه را در پی دارد. آنتی سالت، علاوه بر تامین کلسیم، با کاهش درصد سدیم تبادلی (ESP) و افزایش قابلیت تبادل کاتیونی (CEC)، موجب کاهش تاثیر مخرب شوری و املاح مضر خاک و مسمومیت ناشی از تجمع بیش از حد این مواد شده و با متعادل نمودن pH خاک موجب جذب بهتر عناصر غذایی موجود در آن می‌شود. این محصول با استفاده از عناصر آلی موجود در فرمولاسیون آن، باعث بهبود ساختمان خاک، افزایش تهویه و نفوذپذیری آن و کمک به افزایش رشد ریشه و جذب بهتر مواد غذایی تثبیت‌شده در خاک توسط گیاه می‌گردد.

### نوسیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:  
باغات: ۵۰ - ۲۵ لیتر در هکتار



5L 20 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ماکس ژپس (گچ مایع آلی سوسپانسیون)

### MAX GYPS (Organic Liquid Gypsum (SP))

آنالیز (Analysis):

کلسیم محلول (CaO): 20%، گوگرد محلول (SO4): 35%، کربن آلی (OC): 12%

ماکس ژپس، گچ مایع آلی سوسپانسیون کشاورزی و متشکل از کلات آلی پلی کربوکسیلیک اسید کلسیم و گوگرد سولفات است. ماکس ژپس، ترکیبی کاملاً ارگانیک است که ضمن تامین کلسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه، موجب اصلاح خاک و کاهش اثرات منفی شوری و مسمومیت ناشی از عناصر سدیم، کلر، بور و آلومینیوم بر گیاه می‌گردد. کلسیم آن موجب بهبود کیفیت میوه‌ها و گوگرد آن در تشکیل پروتئین‌های گیاهی نقش دارد. ماکس ژپس، ساختار و بافت خاک و وضعیت نفوذپذیری آب و تهویه هوا و ظرفیت حفظ رطوبت در خاک را بهبود داده، و با کاهش قلیائیت (pH) خاک و کاهش شوری و بیماری‌های قارچی خاکزی، موجب حاصلخیزی خاک و افزایش جذب عناصر ماکرو و میکرو موجود در آن توسط ریشه های گیاهان و کاهش بیماری‌ها و افزایش سلامت گیاهان و کمیت و کیفیت محصول آنها می‌گردد.

### نوسیه مصرف عمومی:

کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۶۰ لیتر در هکتار  
زراعت: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار



20 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## بیوماکس (کود مرغی مایع)

### BIO MAX (Liquid Chicken Manure)

بیوماکس، کود مایع مرغی به ماکس است که با فرایند تخمیر کامل، از بهترین و خالصترین نوع کود مرغ دارای انواع میکروارگانیسمهای مفید و مواد آلی بالا تولید شده است. این محصول توسط عناصر غذایی ماکرو و میکرو، اسید آمینه و اسید هیومیک غنی شده و تاثیر بسزایی در تامین ماده آلی خاک دارد و عناصر مورد نیاز گیاه را تامین نموده و سبب افزایش کیفیت و کمیت محصول می گردد. این محصول همچنین به عنوان یک اصلاح کننده در بهبود پارامترهای خاک از جمله تخلخل پذیری، افزایش جمعیت میکروارگانیسمها و افزایش تبادل عناصر غذایی با گیاه نقش موثری دارد.

#### توصیه مصرف عمومی:

کودهای آبیاری: باغات: ۶۰-۴۰ لیتر در هکتار، زراعت: ۴۰-۲۰ لیتر در هکتار



#### آنالیز (Analysis):

Organic Matter	18%	ماده آلی
Nitrogen	3%	نیتروژن
Phosphorus	3%	فسفر
Potassium	3%	پتاسیم
Iron	500 ppm	آهن محلول
Zinc	20 pmm	روی محلول

20 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ماکس فیش (کود ماهی مایع)

### MAX FISH (Liquid Fish Manure)

ماکس فیش، سرشار از میکروارگانیسمهای مفید و مواد مغذی کاملا ارگانیک است که با فرایند تخمیر کامل بقایای ماهی به روش هیدرولیز تولید شده است. این محصول، با ترکیب متناسبی از ماده آلی و عناصر غذایی ماکرو و میکرو به عنوان یک اصلاح کننده خاک و همچنین تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاه قابل استفاده است. ماکس فیش، حاوی مقادیر مناسبی از اسیدهای آمینه با منبع حیوانی و چپ گرد است که در افزایش مقاومت گیاه در مقابل تنشهای محیطی و افزایش سرعت رسیدگی محصول نقش موثری دارد. در ماکس فیش، به علت هضم اولیه مواد آلی توسط میکروارگانیسمهای باکتریایی و قارچی، مواد مغذی به راحتی در دسترس ریشههای گیاه قرار می گیرد. این محصول حاوی پروتئینها و آنزیمهایی است که واکنشهای شیمیایی و زیستی را در گیاه تسریع نموده و جذب موثر مواد مغذی را بهبود و موجب افزایش رشد، سلامت گیاه، کمیت و کیفیت محصول می گردد.

#### توصیه مصرف عمومی:

کودهای آبیاری: باغات: ۸۰-۶۰ لیتر در هکتار، زراعت: ۶۰-۴۰ لیتر در هکتار



#### آنالیز (Analysis):

Organic Matter	20%	ماده آلی
Nitrogen	6%	نیتروژن
Phosphorus	6%	فسفر
Potassium	6%	پتاسیم
Free Amino Acid	2.5%	آمینو اسید آزاد
Iron	1500 ppm	آهن محلول
Zinc	1000 ppm	روی محلول
Manganese	300 ppm	منگنز محلول
Copper	200ppm	مس محلول

20 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ماکس گرین (کود مایع آلی غنی شده با سرکه چوب)

### MAX GREEN (Organic Liquid Fertilizer)

ماکس گرین، کنسانتره‌ای از مواد آلی حاصلخیزکننده خاک، عناصر ماکروالمنت ازت، پتاسیم و فسفر و عناصر ریزمغذی آهن، روی، منگنز، مس و حاوی سلولز و بقایای مغذی گیاهی و غنی شده با سرکه چوب، است. این کود با اصلاح ساختارهای شیمیایی، فیزیکی و تخلخل پذیری خاک، افزایش جمعیت و بهبود فعالیت میکروارگانیسم‌ها و عوامل بیولوژیکی، موجب افزایش تبادل عناصر غذایی موجود در خاک با گیاه شده و همچنین در کاهش بیماری‌ها و پاتوژن‌های گیاهی مانند نماتدهای خسارت‌زای ریشه موثر است.

#### توصیه مصرف عمومی:

کودهای آبیاری: باغات: ۶۰-۴۰ لیتر در هکتار، زراعت: ۴۰-۳۰ لیتر در هکتار



#### آنالیز (Analysis):

Organic Matter	30%	ماده آلی
Nitrogen	6%	نیتروژن
Phosphorus	3%	فسفر
Potassium	3%	پتاسیم
Iron	1500 ppm	آهن محلول
Zinc	500 ppm	روی محلول
Manganese	500 ppm	منگنز محلول
Copper	200ppm	مس محلول

20 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## ماکس وود (سرکه چوب)

### MAX WOOD (Wood Vinegar)

ماکس وود، سرکه یا اسید چوب، اسیدی کاملاً ارگانیک و سازگار با محیط زیست است که از فرآیند پیرولیز چوب و بقایای سلولزی گیاهان به دست می‌آید. در ترکیب ماکس وود، بیش از ۲۰۰ نوع ماده آلی و اسید پلی کربوکسیلیک استخراج شده از گیاهان وجود دارد که در افزایش بهره‌وری گیاه نقش دارند. ماکس وود، ترکیبی از اسیدهای آلی است که با کاهش قلیائیت (pH) خاک، حاصلخیزی آن را بهبود می‌بخشد و با کلات کردن عناصر میکرو و ماکرو موجود در خاک، موجب جذب بهتر آنها توسط گیاه می‌گردد. ماکس وود، علاوه بر نقش محرک زیستی، سبب کاهش تأثیر منفی عوامل بیماری‌زای گیاهی مانند قارچ‌ها، باکتری‌ها و نماتدها می‌شود. از طرفی ضمن تغذیه ریشه، در اثر کاهش قلیائیت، سبب تقویت سیستم ایمنی و دفاعی گیاه می‌گردد و توانایی گیاه را در مقاومت در برابر تنش‌های محیطی به‌ویژه نماتدها افزایش داده موجب سلامت گیاه، و افزایش کمیت و کیفیت محصول می‌گردد.

#### توصیه مصرف عمومی:

کودهای آبیاری: باغات: ۸۰ - ۶۰ لیتر در هکتار، زراعت: ۶۰ - ۴۰ لیتر در هکتار



#### آنالیز (Analysis):

Organic Matter	18%	ماده آلی
Organic Carbon	10%	کربن آلی
Electrical Conductivity	0.75dS/m	هدایت الکتریکی
Potential of Hydrogen Ion	<3	اسیدیته

20 L

# Soil Fertilizers



## کودهای خاکی و چالکود

- |    |                                   |    |  |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 76 | Humic Acid(GR) هیومیک اسید گرانول | 70 | MICRO MAX(GR) میکرو ماکس گرانول                    |
| 77 | Sulfur گوگرد                      | 72 | Zeo Organic NPK Fertilizer کامل زئوارگانیک گرانوله |
| 78 | DIAMOND دیاموند                   | 74 | Sulfates سولفات ها                                 |



[www.behroshd.ir](http://www.behroshd.ir)

@behroshd

behroshdkavir



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## میکروماکس گرانوله (کود کامل میکرو)

### MICRO MAX (Granular Complete Micronutrients)

میکروماکس، کود کامل میکرو گرانول، با درصد بالایی از عناصر ریزمغذی و درصد متناسبی از عناصر ماکروالمنت است که به صورت مصرف خاکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. عناصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی سازی و بالا بردن عیار محصول آن‌ها دارند. میکروماکس، با فرمولاسیون و بالانس مناسب از عناصر میکرو، ماکرو، هیومیک اسید، کلسیم و گوگرد، مناسب برای خاک‌های اکثر محصولات کشاورزی، تولید شده و مکمل بسیار مناسبی برای کودهای آلی و ماکرو برای غنی سازی و حاصلخیزی خاک است. گرانوله بودن این کود، باعث می‌شود تا عناصر موجود در آن به تدریج رها شده و در دسترس گیاه قرار گیرند و هدررفت و تثبیت این عناصر به حداقل کاهش یابد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه در کودهای کامل به دلیل دسترسی همزمان به این عناصر بیشتر از کودهای تک عنصره است.

#### توصیه مصرف عمومی (خاکی و چالکود):

باغات: ۳۰۰ - ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار

زراعت: ۱۵۰ - ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار

#### آنالیز (Analysis):

Iron	4%	آهن
Zinc	2%	روی
Manganese	2%	منگنز
Copper	0.5%	مس
Nitrogen	6%	ازت
Potassium	3%	پتاسیم
Organic Mater	5%	ماده آلی
Sulfate(SO4)	20%	گوگرد محلول

هیومیک اسید، کلسیم  
Humic acid, Calcium



10 Kg

## MICRO NUTRIENTS



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## کودهای کامل زئو ارگانیک گرانوله

### Zeo Organic NPK Fertilizer(GR)

کودهای کامل ماکرو زئو ارگانیک گرانوله، با درصد بالا و بالانس‌های متفاوتی از عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر و پتاسیم، به همراه زئولیت، هیومیک اسید، ماده آلی، کلسیم و گوگرد هستند که به صورت مصرف خاکی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه، سلامت، رشد گیاهان، افزایش کمی و کیفی دانه، میوه و غنی سازی و بالابردن عیار محصول آن‌ها دارند. این محصول، مقاومت به شوری در گیاه و حاصلخیزی و باروری خاک را افزایش داده و موجب جذب بیشتر عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه می‌شود. گوگرد به صورت سولفات، از دیگر ترکیبات این کودها است که در تامین نیاز گیاه به این عنصر و کاهش قلیائیت (pH) خاک، نقش دارد. زئولیت موجود در ساختار این کود میزان جذب عناصر سنگین و مضر خاک مانند کادمیم، سرب و جیوه را توسط گیاه کاهش داده و سبب افزایش ظرفیت نگهداری و حفظ رطوبت خاک، با اصلاح و بهبود وضعیت خاک، میزان عملکرد و باروری گیاه می‌شود. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر، در صورت دسترسی همزمان گیاه به این عناصر و در کودهای کامل بیشتر از کودهای تک عنصری است.

#### توصیه مصرف عمومی (خاکی چالکود):

باغات: ۴۰۰-۶۰۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۲۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار

#### آنالیزها (Analysis):

NPK(3:14:14)

NPK(6:3:3)

NPK(3:3:14)

NPK(3:14:3)

NPK(14:3:14)

ماده آلی(OM) هیومیک اسید(Humic Acid)

گوگرد(S)

کلسیم(CaO)



25Kg



# MAGNESIUM FERROS MANGANESE COPPER ZINC



25 Kg

## توصیه مصرف عمومی :

### کود آبیاری:

سولفات آهن: باغات: ۵۰ - ۲۵ و زراعت: ۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات روی: باغات: ۲۵ - ۲۰ و زراعت: ۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات منگنز: باغات: ۲۰ - ۱۵ و زراعت: ۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات مس: باغات: ۲۰ - ۱۵ و زراعت: ۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات منیزیم: باغات: ۵۰ - ۲۵ و زراعت: ۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار.

### خاکی و چالکود:

سولفات آهن: باغات: ۷۵ - ۵۰ و زراعت: ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات روی: باغات: ۶۰ - ۴۰ و زراعت: ۴۰ - ۲۵ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات منگنز: باغات: ۵۰ - ۲۵ و زراعت: ۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات مس: باغات: ۵۰ - ۲۵ و زراعت: ۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار.  
سولفات منیزیم: باغات: ۷۵ - ۵۰ و زراعت: ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم در هکتار.

بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



## سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منگنز، سولفات مس و سولفات منیزیم FERROS, ZINC, MANGANESE, COPPER & MAGNESIUM Sulfates آنالیز (Analysis):

سولفات آهن: سولفات آهن محلول (FeSO4): 18\_20%، گوگرد محلول (S04): 35%.

سولفات روی: سولفات روی محلول (ZnSO4): 32\_34%، گوگرد محلول (S04): 42%.

سولفات منگنز: سولفات منگنز محلول (MnSO4): 30\_31%، گوگرد محلول (S04): 42%.

سولفات مس: سولفات مس محلول (CuSO4): 22\_24%، گوگرد محلول (S04): 35%.

سولفات منیزیم: سولفات منیزیم محلول (CuSO4): 19\_20%، گوگرد محلول (S04): 35%.

کودهای سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منگنز، سولفات مس و سولفات منیزیم به ماکس، از دسته کودهای میکرو المنت تک عنصره پودری کاملاً محلول در آب هستند که به صورت کود آبیاری و یا در چالکود مورد استفاده قرار می‌گیرند. آهن، در تولید کلروفیل، تنفس، فتوسنتز و فعالیت بسیاری از آنزیم‌های گیاه نقش دارد و موجب غنی‌سازی و بالابردن عیار محصول و کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می‌گردد. روی، در جلوگیری از ریزش، سلامت و بازشدن به موقع جوانه‌ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه‌بندی، کمیت و کیفیت میوه در گیاه نقش به‌سزایی دارد. منگنز، نقش مهمی در کارکرد صحیح اعمال گیاهی مانند فتوسنتز، تنفس و تشکیل سبزینه یا کلروفیل دارد. همچنین در تشکیل بذر، رشد، گلدهی و تولید رنگدانه‌ها نقش دارد و سبب بهبود جوانه‌زنی و تسریع در رسیدن میوه در گیاه می‌شود. مس، به عنوان کاتالیزور و تنظیم‌کننده متابولیسم‌های گیاه لازم بوده و چندین آنزیم را فعال و در سوخت و ساز انرژی، تنفس و رشد گیاه نقش مهمی دارد. منیزیم (Mg)، همراه با کلسیم و گوگرد، یکی از سه ماده مغذی ثانویه مورد نیاز گیاهان برای رشد طبیعی و سالم است. بسیاری از آنزیم‌های موجود در سلول‌های گیاهی برای عملکرد مناسب به منیزیم نیاز دارند. با این حال، مهمترین نقش منیزیم به عنوان اتم مرکزی در مولکول کلروفیل است. همچنین به فعال‌شدن بسیاری از آنزیم‌های گیاهی مورد نیاز برای رشد کمک می‌کند و در سنتز پروتئین کمک می‌کند.

این کودها کاملاً محلول در آب بوده و دارای پایین‌ترین حد عناصر سنگین هستند و علاوه بر مصرف به صورت کود آبیاری و خاکی، در سیستم‌های آبیاری تحت فشار نیز قابلیت استفاده دارند.





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## گوگرد گرانول و پودری هیگرونیزه

### Garnular & Powder Sulfur

**آنالیز (Analysis):** گوگرد گرانول (S): 90%، گوگرد پودری (S): 99%

گوگرد، جزء تشکیل دهنده پروتئین در گیاه بوده و ماده حیاتی برای تغذیه گیاهان و عنصر اساسی برای تولید اسیدهای آمینه و سنتز پروتئین است. در تشکیل و رشد سلول‌ها، افزایش فتوسنتز گیاهان، رشد و عملکرد در واحد سطح گیاه موثر است. مصرف خاکی گوگرد، باعث کاهش قلیائیت (pH) و اصلاح خاک‌های شور و قلیایی شده و سبب افزایش جذب عناصر غذایی موجود در خاک می‌گردد. گوگرد پایین آورنده قلیائیت (pH) خاک بوده و سبب آزادسازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک و بهبود جذب عناصر غذایی توسط ریشه گیاه می‌گردد. در افزایش سرعت پوسیدگی و تجزیه کودهای آلی نقش داشته و عملکرد آنها را بهبود می‌بخشد. گوگرد، با فعالیت باکتری‌های اکسید کننده به صورت سولفات درآمده و نیاز گیاه به این عنصر را تامین می‌نماید.

**توصیه مصرف عمومی (کود خاکی و چالکود):**

باغات: ۴۰۰-۶۰۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت: ۲۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار



25 Kg



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## هیومیک اسید گرانول

### Granular Humic Acid

**آنالیز (Analysis):** هیومیک اسید (Humic Acid): 25%، ماده آلی (OM): 35%

اسید هیومیک، ساختار خاک را بهبود بخشیده و باعث افزایش تهویه در آن می‌شود. باعث افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک شده و به راحتی آب را در اختیار گیاه قرار می‌دهد. همچنین از سمیت کودها و عناصر اضافی موجود در خاک کاسته و مقاومت به کم‌آبی، شوری و تنش‌های محیطی را افزایش می‌دهد. این مزایا موجب افزایش فعالیت باکتری‌ها و میکروارگانیسم‌های خاک و حاصلخیزی و باروری آن و ریشه‌زایی بهتر گیاه می‌شود. همچنین نیاز به کودهای شیمیایی را به نحو محسوسی کاهش می‌دهد.

**توصیه مصرف عمومی (کود خاکی و چالکود):**

باغی: ۴۰۰-۶۰۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعی: ۲۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار



25 Kg





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



## دیاوند (پلت مرغی)

### DIAMOND (Pellet Chicken Manure)

کود پلت مرغی به ماکس، با استفاده از بهترین و خالصترین نوع کود مرغ دارای انواع میکروارگانیزمهای مفید و مواد آلی بالا تولید شده است. این محصول توسط عناصر غذایی ماکرو غنی شده و تاثیر به سزایی در تامین ماده آلی خاک و نیاز گیاه به این عناصر و افزایش رشد و سلامت گیاه و افزایش کیفیت و کمیت محصول خواهد داشت. این محصول به عنوان یک اصلاح کننده در بهبود پارامترهای خاک از جمله تخلخل پذیری، افزایش جمعیت میکروارگانیزمها و افزایش تبادل عناصر غذایی با گیاه نقش موثری دارد. فراوری مناسب این محصول باعث حذف علفهای هرز و عوامل بیماریزای گیاهی در آن شده است.

#### توصیه مصرف عمومی (کود خاکی و چالکود):

باغات ۱۲۰۰-۲۰۰۰ کیلوگرم در هکتار  
زراعت ۵۰۰-۱۲۰۰ کیلوگرم در هکتار



25 Kg

#### آنالیز (Analysis):

Organic Matter	50%	ماده آلی
Nitrogen	4%	ازت
Phosphorus	3%	فسفر
Pottasium	3%	پتاسیم

# Supplements & OTHERS



## مکمل ها و سایر محصولات

86

82 **مراهم** MORAHEM

صابون محلول پاشی Wetting Agent

87

84 **تیمار** TIMAR

صابون گوگردی Sulfur Wetting Agent

85

بی اچ کنترل pH CONTROL



[www.behroshd.ir](http://www.behroshd.ir)

@behroshd

behroshdkavir



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency



1 L 4 L 5 L 20 L

### توصیه مصرف عمومی :

صابون محلول پاشی یونی:  
مکمل سموم و کودها: ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
شستشودهنده و کاهش آفات: ۲-۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب  
صابون محلول پاشی غیر یونی:  
مکمل سموم و کودها: ۵/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



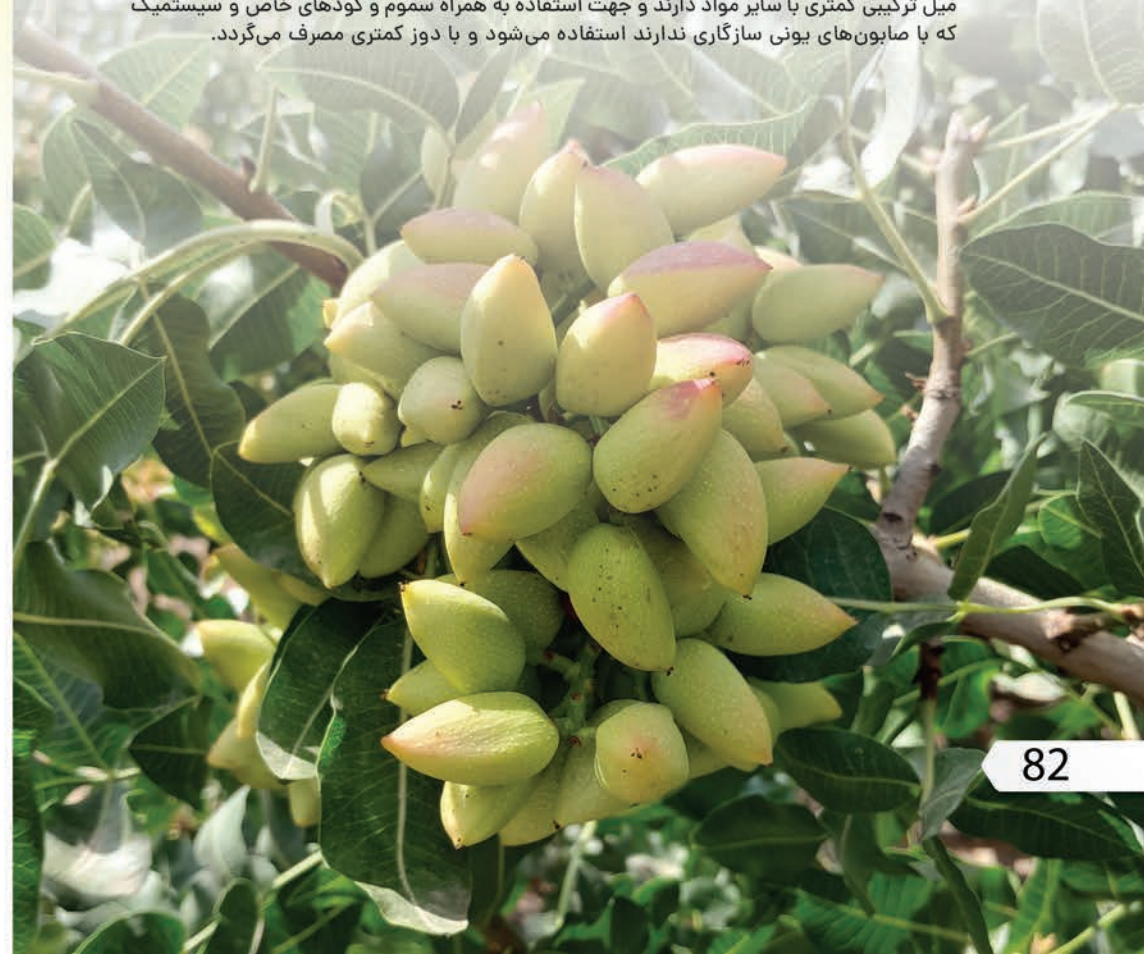
بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## صابون محلول پاشی (یونی و غیر یونی)

### WET MAX

صابون محلول پاشی، از خانواده سورفکتانت‌ها بوده و با از بین بردن نیروی جذب سطحی محلول، باعث می‌شود تا تمامی سطح برگ به صورت یکنواخت خیس شده و علاوه بر شستن گرد و غبار، ترشحات و فضولات ناشی از آفات و شیره‌های نباتی روی برگ، منجر به پخش بهتر و موثر سموم و کودها روی برگ می‌شود و این امر، تاثیر، دوام و عملکرد سموم و کودهای مصرفی روی برگ گیاهان را افزایش می‌دهد. همچنین با کاهش مقطعی قلیائیت (pH) محلول، به طور فوق العاده ای موجب افزایش اثربخشی کلیه سموم (حشره کش‌ها، قارچ کش‌ها، علف کش‌ها) و جذب بهتر کودهای محلول پاشی بر روی گیاهان می‌شود.

صابون محلول پاشی غیر یونی، علاوه بر مزایای صابون‌های محلول پاشی یونی، نسبت به صابون‌های یونی میل ترکیبی کمتری با سایر مواد دارند و جهت استفاده به همراه سموم و کودهای خاص و سبستمیک که با صابون‌های یونی سازگاری ندارند استفاده می‌شود و با دوز کمتری مصرف می‌گردد.





بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## پی اچ کنترل

### pH CONTROL (pH Down Concentrate)

پی اچ کنترل، مکمل کاهش دهنده و تنظیم کننده قلیائیت (pH) آب محلول پاشی است و به همراه سموم و کودهای محلول پاشی جهت بهبود تأثیر و عملکرد آنها استفاده می‌شود. پی اچ کنترل، با کاهش و تنظیم pH محلول پاشی در ناحیه  $6 < \text{pH} < 7$  مدت زمان نیمه عمر آفت‌کش‌ها در اثر هیدرولیز ماده موثره آن‌ها در تانک سم‌پاشی را افزایش می‌دهد. این محدوده، همچنین مناسب‌ترین محدوده جهت عملکرد و جذب بهتر کودهای محلول پاشی در گیاه است. به عبارتی، استفاده از این محصول، عوارض سوء قلیائیت آب‌های غیر مرغوب محلول پاشی را بر سموم و کودهای مصرفی کاهش داده، موجب عملکرد و تأثیر بیشتر سموم مصرفی، جذب و همچنین نفوذ بهتر کودها از طریق برگ می‌شود. این محصول، قابلیت استفاده همراه با اکثر کودها، سموم حشره‌کش، علف‌کش و سایر آفت‌کش‌ها را داشته و برای کلیه محصولات باغی و زراعی، در طول فصل رشد قابل استفاده است.

#### توصیه مصرف عمومی:

مایع: ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به همراه آفت‌کش یا کود مصرفی  
پودری: ۵/۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب به همراه آفت‌کش یا کود مصرفی



0.5 Kg 1 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## صابون گوگردی

### Sulfur Wetting Agent

#### آنالیز (Analysis):

گوگرد عنصری (S): 50%، صابون محلول پاشی (Wetting Agent): 10%

صابون گوگردی، ترکیبی از گوگرد سوسپانسیون به همراه مواد سورفکتانت است که خواص گوگرد و صابون محلول پاشی را به صورت توأمان دارد. گوگرد ماده حیاتی برای تغذیه گیاهان و عنصر اساسی برای تشکیل و رشد سلول‌ها و افزایش فتوسنتز گیاهان است. محلول پاشی گوگرد، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری‌های قارچی و همچنین کاهش جمعیت آفات در گیاهان می‌گردد. این محصول با از بین بردن نیروی جذب سطحی قطرات محلول مورد مصرف، باعث می‌شود تا تمامی سطح برگ‌ها به صورت یکنواخت خیس شده و ذرات گوگرد به خوبی روی برگ و اندام‌های گیاه پخش شود و این امر، تأثیر، دوام و عملکرد آن را افزایش می‌دهد. میزان مصرف صابون گوگردی با توجه به ذرات ریز یکنواخت میکروسکوپی باعث افزایش سطح تماس، توزیع، پخش‌شوندگی و چسبندگی بهتری نسبت به سایر اشکال گوگرد دارد، و تأثیرگذاری و عملکرد آن بسیار بهتر و احتمال برگ‌سوزی و صدمه آن به گیاه بسیار کمتر خواهد بود. این محصول، با استفاده از بهترین مواد اولیه و با بهترین ترکیب مناسب گیاهان بدون سمیت و اثرات زیست محیطی مخرب تولید شده است.

#### توصیه مصرف عمومی (محلول پاشی):

۵ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



1 L 5 L



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## تیمار (رنگ محافظ باغبانی)

### TIMAR(Tree Protection Paint)

تیمار، رنگ محافظ تنه‌ی درختان، حاوی ترکیبات فوق العاده موثر غیر سمی و طبیعی با خاصیت پلیمری، قارچ‌کشی و ضد اشعه آفتاب است. درختان برای در امان ماندن از تنش‌ها و تغییرات محیطی گرما و سرمای شدید، آفات و بیماری‌های قارچی، نیاز به توجه ویژه دارند. تیمار، به عنوان محافظ تنه و پوست درختان در برابر آسیب‌های مختلف عمل می‌کند و همچون لباسی مناسب، سطح و پوسته خارجی درختان را در برابر تنش‌های محیطی محافظت می‌نماید. استفاده به‌موقع از این محصول، سلامت، عمر و عملکرد تولید را افزایش می‌دهد. تیمار از مواد کاملاً طبیعی تولید شده و بدون هیچ عوارض سوئی، تنه درختان را در برابر تنش‌های محیطی همچون آفتاب‌سوختگی و تنش‌های حرارتی، سرمازدگی و گرم‌زدگی، کم‌آبی، بیماری‌های قارچی و باکتریایی محافظت می‌نماید. از ترک‌خوردگی و شکستن پوست تنه‌ی درختان پیشگیری کرده و از آسیب بیشتر به تنه و شاخه‌ها جلوگیری می‌کند. از زمستان‌گذرانی تخم‌ها، لاروها و حشرات بالغ در خلل و فرج ترک‌های موجود در پوست تنه و شاخه‌ها کاسته و از جمعیت آفات در شروع دوره و فصل رشد می‌کاهد. همچنین از درخت در برابر جونده‌ها و مکنده‌ها و شپشک‌ها و حیوانات کوچکی که از پوست درخت تغذیه می‌کنند، محافظت می‌کند. استفاده از آن در محل زخم، هرس یا پیوند، مانع تشکیل بیماری‌های قارچی و نفوذ و سرایت بیماری به درخت می‌گردد. این محصول با فرمولاسیون ویژه و غیرسمی و کاملاً طبیعی، به خوبی تنه‌ی درخت را پوشش می‌دهد و ماندگاری و دوام بالایی در طول سال در برابر بارش باران، محلول‌پاشی‌ها و سم‌پاشی‌های متعدد دارد. استفاده از آن، باعث بستن روزنه‌های پوست تنه درخت نشده و عمل تنفس آن را تحت تاثیر قرار نمی‌دهد.

#### نحوه مصرف :

تیمار را پس از فصل خزان، بدون هیچ گونه افزودنی با استفاده از قلم مو بر سطح شاخه‌های بزرگ و تنه درختان بپوشانید. اولویت این پوشش بر سطح بالایی و رو به نور خورشید شاخه‌ها و تنه‌های درختان است. بهتر است هر ساله قبل از شروع سرما، پوشش رنگ بر روی تنه تمدید گردد. استفاده از این در طول فصل رشد نیز امکان‌پذیر بوده و عوارضی برای درخت نخواهد داشت.



بهترین کیفیت ماکزیمم عملکرد  
Best Quality Maximum Efficiency

## مراهم (چسب هرس)

### MORAHEM(Tree Pruning Seal)

مراهم به عنوان محافظ تنه، پوست و شاخه‌های هرس شده درختان در برابر آسیب‌های مختلف عمل می‌کند و برای پوشاندن و ترمیم زخم‌ها و آسیب‌های درختان استفاده می‌شود، این زخم‌ها و آسیب‌ها بر اثر عوامل محیطی، حیوانات، هرس و همچنین پیوند بر روی اندام هوایی درخت ایجاد می‌شود و محل مناسبی برای ورود عوامل بیماری‌زا و همچنین ورود حشرات به گیاه است که آسیب‌های جدی را به دنبال داد، به همین دلیل بعد از هرس درختان می‌بایست از این چسب بر روی قسمت هرس شده استفاده کنید و سلامتی را به گیاه هدیه دهید. استفاده از این محصول در طول فصل رشد امکان‌پذیر بوده و عوارضی برای درخت نخواهد داشت. مراهم، از مواد کاملاً طبیعی تولید شده و بدون هیچ عوارض سوئی، محل هرس شده، پیوند خورده یا زخم شده شاخه‌های درختان را در برابر تنش‌ها و آفات محیطی همچون بیماری‌های قارچی و باکتریایی محافظت می‌نماید و مانع تشکیل بیماری‌های قارچی و نفوذ و سرایت بیماری از محیط اطراف به درخت می‌گردد. این محصول با فرمولاسیون ویژه و غیرسمی و کاملاً طبیعی، به خوبی تنه‌ی درخت را پوشش می‌دهد و ماندگاری و دوام بالایی در برابر بارش باران، محلول‌پاشی‌ها و سم‌پاشی‌های متعدد دارد.

#### نحوه مصرف :

قبل از مصرف، محتوی ظرف را به خوبی هم‌زده و همگن نمایید و اگر غلیظ بود می‌توانید کمی الکل و آب به آن اضافه کنید و سپس با استفاده از قلم موی مناسب محل مورد نظر را با لایه‌ای ضخیم و یکنواخت بپوشانید.

