



بهترین کیفیت
ماکزیمم عملکرد

به رتد کویر
رفسنجان



به نام خالق یکتا



شرکت به رشد کویر رفسنجان، با بیش از یک دهه تجربه و با تولید بیش از ۷۰ نوع محصول متفاوت، اعم از سموم دفع آفات، انواع کودهای محلول پاشی مایع و پودری، کودهای آبیاری و گرانوله خاکی، روغن امولسیون شونده، مکمل های 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 کار گیری دانش، تجربه، تخصص، تجهیزات آزمایشگاهی، بهترین مواد اولیه و تکنولوژی برتر، همواره سعی و تلاش خود را در جهت تولید محصولات با بهترین کیفیت و ماکزیمم عملکرد، متناسب با نام برند محصولات خود (به ماکس BEHMAX)، به کار برده است. خدمت و همراهی با کشاورزان و کارشناسان زحمتکش این مرز و بوم، با ارتقاء و افزایش توان بهره وری مزارع و باغات آنها، باعث افتخار و ایجاد لبخند رضایت از کیفیت و عملکرد بهتر محصولات تولید شده این شرکت، آرزوی ماست.



فهرست Contents



سموم و مواد دفع آفات

48	اسید فسفریک Phosphoric Acid	27	آمینو کا Amino Ca	5	کلرپیرفوس Chlorpyrifos
49	فیسیکس Fe Six	28	فسفوکا PHOSPHOKA	6	پرمترین Permethrine
50	هیومیک اسید Humic Acid	29	فسفوماکس PHOSPHOMAX	7	فنیتراتیون Fenitrothion
52	نترات فسفات Nitrate Phosphate	30	گوگرد سوسپانسیون SULPHAX	8	هکسافلورون Hexaflumuron
53	اوره سولفات Urea Sulfate	31	سیلیسول SILISUL	10	روغن امولسیون شونده Petroleum Oil
کودهای خانگی و جالکود		32	سیویدماکس SEAWEED MAX	12	کانوسول KaoSul
56	میکرو کامل گرانوله MICRO MAX	33	کوپراکسیل Copperaxyl	13	کانولین Kaolin
58	کامل زنوارگانیک گرانوله Zeo Organic Granular	کودهای آبیاری		14	حشره کش خانگی Dust Insecticide
59	آله گرانوله NPK(6:3:3)	35	میکروماکس بودری Micro Max(SP)	کودهای محلول باشی	
60	سولفات (آهن، روی و منگنز، مس) Sulfates	36	ماکروماکس سه بیست (20:20:20)NPK	16	آمینو میکرومیکس Amino Micro Mix
62	هیومیک اسید گرانوله Granular Humic Acid	37	ماکروماکس فسفات بالا (10:52:10)NPK	17	آمینو ماکرومیکس Amino Macro Mix
63	گوگرد گرانوله 90% Garden Sulfur	38	ماکروماکس پتاس بالا (12:12:36)NPK	18	زینکابر ZnCabor
مکمل ها		39	ماکروماکس پتاس بالا (15:5:30)NPK	19	فروت ست Fruit Set
66	صابون محلولباشی Wetting Agent	40	سولوپتاس SOLU POTASH	20	آمینو زینک AMINOZINC
68	صابون گوگردی Sulfur Wetting Agent	41	نیتروپتاس NITRO POTASH	21	بورون BORON
69	په اچ کنترل PH Control	42	نیترو کا NITRO CA	22	آیرون IRON
70	مراهم (چسب هرس) MORAHEM	43	اوره فسفات Urea Phosphate	23	منگنز MANGANEZE
71	تیمار (رنگ محافظ باغبانی) Timar	44	کانیسول KATISUL	24	سیلیکا SILIKA
		45	آنتی سالت Anti Salt	25	های پتاس High Potash
		46	فیکسر PHixer	26	کلر Cal Bor



سموم و مواد دفع آفات

pesticides



10 | روغن امولسیون شونده Petroleum Oil

12 | کائوسول KaoSul

13 | کائولین Kaolin

14 | حشره کش خاکی Dust Insecticide

5 | کلرپیریفوس Chlorpyrifos

6 | پرمترین Permethrine

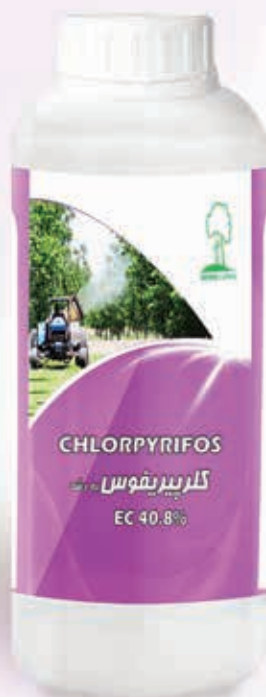
7 | فنیتراتیون Fenitrothion

8 | هکزاfluورون Hexaflumuron

کلرپیریفوس به رشد

EC امولسیون شونده در آب

Chlorpyrifos EC 40.8%



1 L

ملاحظات

افرادی که براساس توصیه پزشکی از کارکردن با ترکیبات ضد کولین استراز منع شده اند از این حشره کش نباید استفاده کنند. برای زنبور عسل، ماهی ها و دیگر موجودات آبی فوق العاده خطرناک است. از چرای دام، حداقل تا ۱۴ روز بعد از سم پاشی، اجتناب شود. پادزهر: آتروپین همراه با اکسیم.

معرفی محصول

Product Overview

کلاس خطر: II (سمی و زیان آور) ۱۳۵-۱۶۳ mg/kg IRAC: 1B . Acute oral LD₅₀ for rats

مکانیسم اثر: کلرپیریفوس از گروه حشره کش های فسفره آلی غیر سیستمیک با اثر تماسی، گوارشی و خاصیت تدخینی است، که با مهار آنزیم کولین استراز حشرات و اختلال در سیستم عصبی آنها، طیف وسیعی از آفات جونده و مکنده (کنه ها) را کنترل می کند.

مزایای محصول

کلرپیریفوس، حشره کشی است که برای مبارزه با انواع زیادی از حشرات از جمله سپردار مرکبات، شپشک های درختان میوه سردسیری و مرکبات، مینوز برگ در سویا، آگروتیس چغندر قند، مگس ها، پشه ها، آفات ساقه خوار و ریشه خوار مکنده خاکری و حشرات دامی خانگی به ویژه سوسری ها کاربرد دارد.

توصیه مصرف

در ختان میوه سردسیری: مبارزه با آفت شپشک، ۱/۵-۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب.
مرکبات: مبارزه با آفات شپشک و سپردار، ۱/۵-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب.
سویا: مبارزه با آفات مینوز برگ، ۱/۵-۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب.

پرمترین به رشد



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

ec

امولسیون شونده در آب

Permethrine EC 25%



1 L

ملاحظات

جهت مبارزه با آفت مینوز لکه گرد درختان میوه، فقط در سال های طغیانی علیه نسل اول و حداکثر نسل دوم در یک نوبت استفاده شود. برای ماهی ها و موجودات آبی مضر است. آب های سطحی و جویبارها، نباید به این ماده آلوده شوند. برای پرندگان، عملاً غیر سمی، و برای زنبور عسل، سمی است.

Product Overview

کلاس خطر: II (سمی و زیان آور) IRAC: 3A Acute oral LD₅₀ for rats > 4300 mg/kg

مکانیسم اثر: پرمترین از گروه حشره کش های پایرتروئید سنتتیک با اثر تماسی و گوارشی است که با باز نگه داشتن مسیر انتقال سدیم در سیستم اعصاب، موجب مرگ حشرات بالغ و لارو آنها می شود و تا حدودی خاصیت دور کنندگی نیز دارد.

معرفی محصول

مزایای محصول

پرمترین، طیف وسیعی از حشرات و بندپایان را با مصرف کم و دوام طولانی کنترل میکند. پرمترین، حشره کشی چند منظوره است که با کاربرد وسیع و تاثیر سریع بر حشرات، در فضاهای بسته و باز، اماکن مسکونی، محل نگهداری حیوانات، ساختمان های اداری و تجاری، انبارها و... استفاده می شود. این حشره کش، جهت مبارزه با سوسری های ریز و درشت، مورچه، سوسک، شپش، خر خاکی، کنه، ساس، هزار پا، عقرب، جیرجیرک و... کاربرد دارد.

توصیه مصرف

چغندر قند: آفت پرودینا، به میزان ۱ لیتر در هکتار.
درختان میوه: آفت مینوز لکه گرد، به میزان ۵/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب.



هتترین کیفیت، هتترین هم عمل کرد

فنیتروتیون به رشد

CE افولسیون شونده در آب

Fenitrothion EC 50%



1 L

ملاحظات

برای کنترل سن مادر، بهتر است از این حشره کش استفاده شود. برای سم پاشی طویله ها و سایر اماکن مسکونی و انبارها، باید از کاربران متخصص کمک گرفت. افرادی که براساس توصیه پزشکی از کارکردن با ترکیبات ضد کولین استراز منع شده اند از این حشره کش نباید استفاده کنند. این حشره کش، برای ماهی ها و دیگر آبزیان مضر و برای زنبور عسل خطرناک است. پادزهر: آتروپین همراه با پام، توکزوگونین.

معرفی محصول

Product Overview

کلاس خطر II: (سمی و زیان آور) IRAC: IB ، Acute oral LD₅₀ for rats : 1700 mg/kg

مکانیسم اثر: فنیتروتیون حشره کشی غیر سیستمیک با خاصیت تماسی و گوارشی از گروه فسفره آلی است، که با اثر عصبی و مهار آنزیم کولین استراز حشرات، طیف وسیعی از آفات چونده و مکنده را در گیاهان زراعی و درختان میوه کنترل می کند.

مزایای محصول

فنیتروتیون حشره کشی است که جهت مبارزه با آفات خسارت زای سن، ملخ و شته غلات، سن ناقل نماتوسپور پسته، کرم ساقه خوار برنج، ملخ بادمجان و یونجه و نیشکر کاربرد دارد. همچنین جهت مبارزه با مورچه و ساس، سوسک ها، جیرجیرک ها، کک، مگس، شب پره، دم مویی در اماکن مسکونی، انبارها، طویله های چهارپایان و مرغداری ها، کاربرد دارد.

توصیه مصرف

پسته: آفات سن ناقل نماتوسپور، سوسک سرشاخه خوار، ۲-۷۵ لیتر در هکتار.

برنج: آفت کرم ساقه خوار، ۷۵ لیتر در هکتار.

گندم: آفت سن، ۷۲ لیتر در هکتار.

بادمجان: آفت ملخ، ۷۵ لیتر در هکتار.

یونجه: آفت ملخ، ۷۵ لیتر در هکتار.

نیشکر: آفت ملخ آسیایی، ۷۵ لیتر در هکتار.

هگزافلومورون به رشد

EC

امولسیون شونده در آب

Hexaflumoron EC 10%



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

ملاحظات مصرف

هگزافلومورون روی لاروها به ویژه لاروهایی که تازه از تخم بیرون آمده اند، تاثیر بارزی دارد لذا سمپاشی اولیه و به موقع موجب کاهش خسارت وارده به محصول می شود. تکرار سمپاشی ها باید با فواصل مناسب انجام شود تا مانع رشد مجدد حشره گردد. در برنامه مدیریت مبارزه تلفیقی (IPM) به منظور حذف یا کاهش مصرف حشره کشهایی با دامنه اثر وسیع، بهتر است حشره کش هگزافلومورون را به تنهایی یک بار به عنوان اولین سم در آغاز فصل استفاده نمود. تجربه نشان داده است که در مقایسه با سمپاشیهای مکرر، استفاده از این روش بسیار موثر می باشد. برای مهار کردن آفات متعدد، در صورت لزوم، حشره کش هگزافلومورون را میتوان در برنامه سمپاشی با سموم اختصاصی مثل کنه کش ها بصورت توأم استفاده کرد. ارزیابی حشره کش هگزافلومورون حداقل باید ۴ روز بعد از سمپاشی باشد. در هنگام ارزیابی باید به لاروهایی که زنده هستند ولی تغذیه نمی کنند هم توجه نمود. برای تعیین زمان سم پاشی این حشره کش روی چوب خوار پسته، حتما با کارشناس خبره مشورت شود. هگزافلومورون روی بسیاری از آفات به ویژه پروانه ها، سخت بال پوشان، دوبالان (مگسها) و جوربالان (هوموپترا) موثر بوده و به جز پسپیل پسته، پسپیل گلابی و مگس سفید، تاثیر آن روی سایر حشرات مکنده محدود می باشد. هگزافلومورون برای پستانداران کم خطر بوده و روی حشرات مفید تاثیر بسیار اندکی دارد. بررسی های آزمایشگاهی نشان داده است که ماده موثر هگزافلومورون روی حشرات مفید مثل زنبور تریکوگراما بی اثر می باشد.

Product Overview

کلاس خطر: II (سمیت حاد ندارد) IRAC: ۱۵ Acute oral LD₅₀ for rats > ۵۰۰۰ mg/kg

مکانیسم اثر: هگزافلومورون، از حشره کش های گروه بنزوئیل اوره با اثر سیستمیک، نفوذی و گوارشی است که از سنتز کیتین جلوگیری می کند. این حشره کش روی مراحل نابالغ حشرات مانند لاروها و پوره های سنین اولیه مؤثرتر است و توصیه می شود که در مبارزه در نسل اول استفاده شود.

مزایای محصول

هگزافلومورون، یک ترکیب تخم کش و لارو کش است که اثر لارو کشی آن از طریق گوارشی می باشد و تدریجا عمل می کند. مهمترین و بارزترین عمل هگزافلومورون جلوگیری از پوست اندازی حشره در مراحل لاروی است. لاروهایی که تحت تاثیر هگزافلومورون قرار می گیرند، پوست اندازی نکرده و تلف می شوند. استفاده از این ترکیب، تغذیه لارو را متوقف کرده و از تبدیل لارو به شفیره و نهایتا حشره بالغ جلوگیری می کند و میزان خسارت کاهش می یابد. هگزافلومورون در کاهش جفتگیری و تخم ریزی حشرات بالغ موثر می باشد. و استفاده از آن به همراه روغن ولک، در اوایل بهار برای مبارزه با آفات پروانه چوب خوار و سرشاخه خوار پسته بسیار موثر است.

توصیه مصرف

پسته: آفت پسپیل، به میزان ۵/۷ - ۵/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب.

مرکبات: آفات پروانه مینوز، ۲۵ cc سم همراه ۳۰۰ cc روغن در ۱۰۰ لیتر آب، در دو نوبت و به فاصله ۱۰ روز سمپاشی شود.





بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

روغن امولسیون شونده (ولک) به رشد

OEC & EC

روغن امولسیون شونده

Petroleum Oil (80% OEC & 90% EC)

Product Overview

معرفی محصول

این روغن، از با کیفیت ترین پارافین و مناسب ترین مواد همراه موجود در کشور، تولید شده و با توجه به درجه سولفوناسیون ۹۲، قابل استفاده در سم پاشی های زمستانه و تابستانه است.

توصیه مصرف

جهت مشاهده میزان و زمان و نحوه مصرف این محصول برای مبارزه با آفات، برچسب آن را مطالعه فرمایید. میزان مصرف این روغن جهت جبران نیاز سرمایی درختان، به عوامل زیادی از جمله سن و نوع و رقم درخت، سنگینی خاک، میزان و کیفیت آب آبیاری و وضعیت دما و سردی هوای منطقه در طول فصل زمستان بستگی دارد و بهتر است بر اساس تجربه کشاورز و یا مشاوره با کارشناسان خبره، مشخص گردد.

ملاحظات

بهترین زمان محلول پاشی جهت جبران نیاز سرمایی، بعد از یخ بندان های شدید زمستانه (معمولاً نیمه دوم بهمن) و در ساعات گرم روز است. هر چند انجام این روغن پاشی، مزایای فراوانی در بروز گلدهی یکنواخت و به موعده درختان دارد، اما می تواند در صورت بروز سرمای بهاره، خطر سرمازدگی را افزایش دهد. روغن را بدون آب و در هوای خیلی سرد یا خیلی گرم نمی توان به کار برد. این روغن را نباید هرگز با سموم گوگردی مخلوط نمود و حداقل فاصله بین مصرف سم گوگردی و این روغن یک ماه است. روغن ولک، حشره کشی تماسی است. لذا آفات باید مستقیماً تحت سم پاشی قرار گیرند. در یک اصل کلی، محلول روغن بایستی به طرف نیمه بالای درخت پاشیده شود زیرا شپشک ها و کنه ها تمایل دارند در این قسمت از درخت استقرار یابند. روغن امولسیون شونده، سمیتی برای پرندگان و حشرات مفید ندارد ولی ماهی ها و زنبورهای عسل تا حدی به این سم حساس هستند.

آنالیز (Analysis): پارافین (Paraffin) : 80% آب (Water) : 18%

امولسیفایر و سایر مواد همراه (Emulsifier & other compounds) : 2%

روغن امولسیون شونده، مشهور به روغن ولک، پرکاربردترین نوع روغن در کشاورزی است و به تنهایی یا همراه با حشره کش های دیگر به خصوص سموم فسفره، به منظور بالا بردن دوام و اثر حشره کشی آنها قابل استفاده است. عمل حشره کشی روغن اساساً فیزیکی بوده اما ممکن است شیمیایی هم باشد. روغن با پوشش سطح بدن و تخم های حشرات، با بستن منافذ تنفسی و حیاتی آنها و گاهی جلوگیری از پراکنش اسپورها در بعضی قارچ ها، از خسارت آنها جلوگیری می کند. همچنین با انحلال قشر مومی جلد حشره باعث می شود که حشره به وسیله نیروی کشش سطحی آب گرفتار آید.

مزایای محصول

روغن امولسیون شونده به رشد، به منظور کنترل انواع کنه ها، شپشک ها، شته ها، پسیل ها، زنجره ها و زنجرك ها، مگس سفید گلخانه، مینوز، لارو پروانه ها و ... استفاده می شود. از مزایای روغن ها نسبت به سایر حشره کش ها کم خطر بودن آنها برای انسان است. به طوری که باقیمانده سم روی محصولات، برای انسان خطرناک نمی باشد. کاربرد دیگر روغن در جبران تامین نیاز سرمایی زمستانه درختان میوه خزان دار است. عدم تامین نیاز سرمایی، باعث دیر سبز شدن درخت، ریزش بیشتر جوانه های گل، ناهماهنگ سبز شدن شاخه ها، کوتاه ماندن سرشاخه ها و کوتاه شدن میان گره ها می شود. استفاده از روغن ولک در اواخر فصل زمستان و اوایل بهار می تواند رکود جوانه های رویشی و زایشی را شکسته و موجب تسریع در گل دهی و گرده افشانی کامل تر و در نتیجه یکنواخت شدن رشد گیاه و افزایش کمیت و کیفیت محصول درختان شود.



1L 5L 20L



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

کائوسول (کائولین فراوری شده با گوگرد)

پودر WP

KaoSul (Kaolin + Sulfur)



25 Kg

ملاحظات

توصیه مصرف فوق عمومی بوده و از آنجا که میزان دقیق مصرف، به هدف و زمان استفاده، نوع گیاه، شرایط و امکانات محیطی بستگی دارد، توصیه می گردد، همواره ابتدا محلول مصرفی، در سطح کوچک آزمایش شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. جهت استفاده از این محصول، از تانکرهای سمپاش همزن دار استفاده نمایید. قابلیت اختلاط با ترکیبات قلیایی و روغن های معدنی را ندارد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): گوگرد (S) : 30%

کائوسول، مخلوطی از پودرهای میکرونیزه کائولین فراوری شده به همراه گوگرد است که جهت مبارزه با آفات، حشرات مکنده، کنه و پسیل تولید شده است. گوگرد عنصری است که به مدت طولانی به عنوان قارچ کش استفاده می شود و محلول پاشی آن، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری های گیاهی و کاهش جمعیت آفات می گردد. کائولین سفید استفاده شده در این محصول، علاوه بر جذب آب و رطوبت بدن لاروها و حشرات مکنده و خاصیت آفت کشی، به دلیل خاصیت چسبندگی، محیط برگ را به مدت طولانی آلوده به گوگرد و کائولن نگه داشته و به همراه گوگرد، آفات و حشرات را از گیاه دور نگاه می دارد.

مزایای محصول

در کائوسول، دز مصرف گوگرد، با توجه به استفاده از کائولن به عنوان مکمل و همچنین ذرات ریز یکنواخت میکروسکوپی فراوری شده و سطح تماس بیشتر با آفت و توزیع و پخش شوندگی و چسبندگی بهتر آن در سطح برگها و ساقه های گیاه، کم و تاثیرگذاری و عملکرد آن بسیار بهتر و احتمال برگ سوزی و صدمه آن به گیاه بسیار کمتر از گوگرد پودری خالص است. اختلاط آن با آب آسان و همچنین تعلیق آن در تانک سمپاش بهتر از گوگردهای پودری معمول است. هنگام سمپاشی، در پمپ و نازل سمپاش مشکل گرفتگی ایجاد نکرده و گرد و غبار نداشته و باعث آزار مصرف کننده نمی شود. انبارش و نگهداری آن به واسطه اختلاط با کائولن آسانتر و از مخاطرات کمتری برخوردار است. گوگرد استفاده شده در این محصول، جذب برگ شده و نیاز گیاه به این عنصر را تامین می نماید. استفاده از کائوسول، سطح برگ ها را روشن تر کرده و از اثرات آفتاب سوختگی شدید بر روی گیاه می کاهد. این محصول، هیچ اختلالی در تنفس و عمل فتوسنتز برگ ایجاد نمی نماید.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۵۰ - ۲۵ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب.



هائرسین کیفیت کاٹلین مع عملکرد

WP پودر

Kaolin



25 Kg

ملاحظات

توصیه مصرف فوق عمومی بوده و میزان دقیق مصرف، به هدف استفاده، نوع گیاه و شرایط استفاده بستگی دارد، جهت استفاده از این محصول، از تانکرهای سمپاش همزن دار استفاده نمایید. برای پوشش، چسبندگی و پخش شوندگی بهتر محلول، به ویژه بر روی گیاهانی با برگ های با سطح صاف و لغزنده مانند پسته، مرکبات، انار و...، صابون محلولپاشی به میزان ۱ لیتر در هزار لیتر، به آب اضافه گردد. کاٹلین با اغلب سموم قابلیت اختلاط دارد ولی توصیه میشود قبل از هرگونه اختلاط، نسبت به آزمایش سازگاری اقدام شود. محلول پاشی باید به دقت انجام شود که پوشش نازکی از آن روی تمام سطوح برگ ایجاد شود. پس از خاتمه عملیات محلول پاشی، سیستم سمپاش را با آب کافی شستشو دهید.

کاٹولین

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): سیلیکات آلومینیوم (Al₂SiO₅) < 90%

کاٹولین، پودر فراوری شده و کاملاً میکرونیزه ماده معدنی سفید رنگ سیلیکات آلومینیوم است. کاٹولین با ایجاد پوشش سفید و یکنواخت بر روی گیاهان، موجب کاهش خسارت اثرات آفتاب سوختگی و همچنین کاهش جمعیت آفات و حشرات مکنده، از جمله کنه و پسیل می شود. پوشش سفید و یکنواخت ایجاد شده بوسیله کاٹولین بر روی گیاهان، موجب همراهی حشرات در شناسائی میزبان و در نتیجه کاهش تخم گذاری و ایجاد خسارت میگردد. این ماده، با جذب آب و رطوبت بدن بعضی گونه های حشرات لاروها و حشرات مکنده، خاصیت آفت کشی داشته و به دلیل خاصیت چسبندگی، محیط برگ را به مدت طولانی آلوده به کاٹولین نگه داشته و آفات و حشرات را از گیاه دور نگاه می دارد.

مزایای محصول

کاٹولین همچون یک ماسک، گیاهان را در برابر اشعه های مضر نور خورشید محافظت کرده و باعث کاهش خسارت آفتاب سوختگی و اثرات تنش های گرمایی ناشی از تابش نور خورشید می گردد. کاٹولین علاوه بر کاهش تعرق (در نتیجه تأثیر بر عملکرد روزنه های برگ)، حرارت سطح برگ را کاهش می دهد. کاٹولین بر میزان فتوسنتز سطح برگ اثر منفی جزئی دارد که با توجه به شدت تابش آفتاب در کشور ما مزایای آن بیشتر از این عیب می باشد. این ماده معدنی غیر سمی و سازگار با محیط زیست، دور کننده آفات بوده و استفاده از آن موجب کاهش و یا توقف آلودگی های ناشی از مصرف بی رویه سموم شیمیایی می شود. میزان ماندگاری اثر کاٹولین در مقایسه با سموم شیمیایی بالاتر بوده و می تواند به طور موفقیت آمیزی جمعیت پوره پسیل معمولی پسته را کنترل نماید. این محصول فاقد آهک، کلر و سایر ناخالصی های مضر برای گیاه است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۵۰ کیلوگرم در هزار لیتر آب

پودر حشره کش خانگی

WP پودر

Dust Insecticide



هانسین کیفیت ماکس هم عملکرد



Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): پرمترین (Permethrin): 1%

با ماده موثره پرمترین، مناسب برای مبارزه با انواع حشرات خانگی و انباری همچون سوسک، مورچه، کنه، شپش، کک، بید و حشرات خزنده خانگی می باشد.

مزایای محصول

پرمترین حشره کشی عصبی، از گروه حشره کش های پیرتروئید سنتتیک با اثر تماسی و گوارشی است که طیف وسیعی از حشرات و بندپایان را با مصرف کم و دوام طولانی کنترل میکند. این حشره کش، همچنین بر روی حشراتی از قبیل هزارپا، ساس، عقرب و خرماکی تاثیر گذار است.

توصیه مصرف

پودر را در محل تجمع و عبور حشرات مثل امتداد دیوارها، اطراف لوله ها، مبلمان و سایر اثاثیه و زیر ماشین آلات و جعبه ها و کیسه های انبار شده به کار ببرید.

ملاحظات

آفت کش، در بسته بندی اصلی در محیط خشک، خنک و دور از دسترس اطفال و حیوانات نگهداری شود. از پاشیدن پودر اطراف مواد غذایی یا خوراک حیوانات خودداری شود. برای ماهی و موجودات آبی مضر است. این سم پاد زهر اختصاصی ندارد. در صورت مشاهده علائم مسمومیت از قبیل سردرد، سر گیجه، تهوع، اختلالات بینایی و تنفسی به پزشک مراجعه شود.



کودهای محلول پاشی

Foliar Fertilizer



PHOSPHOKA فسفوکا 28	IRON آبرون 22	Amino Micro Mix آمینو میکرو میکس 16
PHOSPHOMAX فسفوماکس 29	MANGANEZE منگنز 23	Amino Macro Mix آمینو ماکرو میکس 17
SULPHAX گوگرد سولفاتیون 30	SILIKA سیلیکا 24	ZinCabor زینکابر 18
SILISUL سیلیسول 31	High Potash های پتاس 25	Fruit Set فروت ست 19
SEAWEED MAX سیویدماکس 32	Cal Bor کالبر 26	AMINOZINC آمینو زینک 20
Copperaxyl کوپراکسیل 33	AMINO CA آمینوکا 27	BORON بورون 21



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

آمینو میکرو میکس

SL هایع

Amino Micro Mix



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. در طول دوره گلدهی و ارزشی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود.

Product Overview

معرفی محصول

آهن (Fe) : 3%	روی (Zn) : 1.5%	منگنز (Mn) : 1.5%
ازت (N) : 5%	آمینواسید (Amino Acid) : 5%	ماده آلی (OM) : 5%

آمینومیکرومیکس، کود کامل میکرو در دو شکل مایع و پودری (کاملاً محلول) است و تامین کننده عناصر ریز مغذی (میکروالمنت) آهن، روی، منگنز است که با درصد متناسبی از عناصر آمینو اسید و ازت غنی شده است. عناصر کم مصرف ریز مغذی، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی سازی و بالابردن عیار محصول آنها دارند.

مزایای محصول

کلات بودن ریز مغذی ها، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک در فرمولاسیون تولید آمینومیکرومیکس، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر میکرو توسط گیاه در صورت دسترسی همزمان به آنها، 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 تامین شود. این کود قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودهای کشاورزی غیر از ترکیبات کلسیم دار را دارد.

توصیه مصرف

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



هولند، کیفیت، کارایی، همه عملکرد

آمینو ماکرومیکس

SL مایع

Amino Macro Mix



1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود.

معرفی محصول

Product Overview

آمنولیز (Analysis):	ازت (N): 10%	فسفر (P2O5): 5%	پتاسیم (K2O): 10%
آهن (Fe): 2000 ppm	روی (Zn): 400 ppm	منگنز (Mn): 300 ppm	
مس (Cu): 200 ppm	آمینواسید (Amino Acid): 5%	ماده آلی (OM): 5%	

آمینو ماکرومیکس، کود مایع کامل ماکرو، با درصد متناسب و غلیظی از عناصر پر مصرف ازت، فسفر، پتاسیم و عناصر کم مصرف اصلی مورد نیاز گیاه (به صورت کلات)، آهن، روی، منگنز و مس و آمینو اسید است که با تامین نیاز همزمان گیاه به عناصر فوق آن در کلیه مراحل فصل رشد، با تاثیر فوق العاده، منجر به تغذیه عمومی و حفظ سلامتی و عملکرد مناسب گیاه و افزایش کیفیت و کمیت محصول و کاهش تاثیر تنش های محیطی بر گیاه می گردد.

مزایای محصول

کلات بودن ریز مغذی ها، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک در فرمولاسیون تولید **آمینو ماکرومیکس**، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه در صورت دسترسی همزمان به آنها، بیشتر است. این کود قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودهای کشاورزی غیر از ترکیبات کلسیم دار را دارد.

توصیه مصرف

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

زینکابور



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

SL هایع

ZinCaBor



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و تابش نور شدید آفتاب خودداری گردد. از اختلاط این کود با ترکیبات مسی، گوگردی و سموم خودداری کنید. در صورت نیاز به اختلاط با سایر ترکیبات و سموم، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.

Product Overview

معرفی محصول

روی (Zinc): 8% کلسیم (CaO): 6% ازت: 5% مولیبدن (Mo): 1000 ppm

بور (Boron): 1% ماده آلی: 10% آمینو اسید (Amino Acid): 5%

زینکابور، کود مایع کلات عناصر روی، کلسیم، بور و مولیبدن به همراه ازت، ماده آلی و آمینو اسید است. روی، در تولید هورمون اکسین برای رشد سلولها و همچنین تولید گل و عمل گرده افشانی و تشکیل تخمک در مادگی و جلوگیری از ریزش جوانه ها و گلها و افزایش تعداد میوه در گیاه نقش مهمی دارد. کلسیم، یکی از اجزای دیواره سلولی گیاهان بوده و در افزایش استحکام و اندازه میوه، جلوگیری از ریزش میوه، ماندگاری و انبارداری محصول، مقاومت گیاه در مقابل آفات، بیماری ها و تنش های محیطی نقش مؤثری دارد. بور، در تقسیم سلولی، و توسعه آوندی نقش اساسی دارد و در گرده افشانی، تشکیل دانه و میوه مؤثر است. مولیبدن، در بهبود عملکرد آنزیم های جذب نیتروژن و تبدیل نیترات به آمونیوم و ساخت آمینو اسید در گیاه نقش دارد. مولیبدن همچنین موجب هم افزایی در جذب فسفر توسط گیاه می شود.

مزایای محصول

استفاده همزمان از آمینو اسید و ماده آلی به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون زینکابور، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش جذب سریع و تحرک و انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه و افزایش کیفیت رشد گیاه و اندازه میوه می شود. وجود عناصر مهم روی، بور، کلسیم، ازت و مولیبدن در کنار هم در زینکابور، موجب افزایش عملکرد و کارایی این محصول با توجه به هم افزایی استفاده از خواص مهم این عناصر در کنار یکدیگر می گردد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین عناصر روی، بور و کلسیم در خاک های قلیایی، آهکی و شور، محلول پاشی این عناصر، موثرترین و مقرون به صرفه ترین راه جبران کمبود این عناصر است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار



هولین کیفیت حاصل می‌کند

فروت ست

SL مایع

Fruit Set



1 L 5 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. با توجه به محدوده باریک بین کمبود و مسمومیت عنصر بر در اکثر گیاهان، بهتر است در این رابطه با کارشناسان خبره مشورت گردد. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): روی کلات شده (Zinc Chelate): 6% بُر (Boron): 2%

آمینو اسید (Amino Acid): 5% ازت (N): 10% ماده آلی (OM): 5%

فروت ست، کود مایع کلات روی به همراه بر، آمینو اسید و ازت است. روی در جلوگیری از ریزش، سلامت و باز شدن به موقع جوانه ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه بندی، کمیت و کیفیت میوه در گیاه نقش به سزایی دارد. روی، با بهبود متابولیسم هورمون اکسین و آنزیم ها، موجب افزایش میزان رشد سلول ها و در نتیجه افزایش رشد شاخه ها و جلوگیری از کلروز و کوچکی و باریکی برگ ها در گیاه می گردد. بر، در تولید گرده کافی و مناسب و کیفیت گرده افشانی و تشکیل تخمک در مادگی و تعداد میوه موثر است.

مزایای محصول

کلات بودن روی، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید **فروت ست**، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین اکثر ترکیبات روی و بر در خاک های قلیایی، آهکی و شور کشور ما، محلول پاشی، موثرترین و مقرون به صرفه ترین 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

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



هزارین کیفیت ماکس هم عملکرد

آمینوزینک (کلات روی + آمینو اسید)

SL مایع

AMINOZINC

(Zinc Chelate + Amino Acid)



1 L 5 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): روی کلات شده (Zinc Chelate) : 8%

آمینو اسید (Amino Acid) : 5% **ازت (N) : 6%** **ماده آلی (OM) : 5%**

آمینوزینک، کود مایع کلات روی به همراه آمینو اسید و ازت است. روی در جلوگیری از ریزش، سلامت و باز شدن به موقع جوانه ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه بندی، کمیت و کیفیت میوه نقش به سزایی دارد. روی، با بهبود متابولیسم هورمون اکسین و آنزیم ها، موجب افزایش میزان رشد سلول ها و در نتیجه افزایش رشد شاخه ها و جلوگیری از کلروز و کوچکی و باریکی برگ ها در گیاه می گردد.

مزایای محصول

کلات بودن روی، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید آمینوزینک، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین اکثر ترکیبات روی در خاکهای قلیایی، آهکی و شور کشور ما، محلول پاشی، موثرترین و مقرون به صرفه ترین راه جبران کمبود این عنصر در گیاه است. آمینوزینک، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودها را دارد.

توصیه مصرف

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

بذر مال: ۱ لیتر برای ۱۰۰ کیلو بذر.



هولندین کیفیت - ساختن هم عملکرد

بورون (بور کلات شده با دی اتانول آمین)

SL مایع

BORON (B Chelate with DEA)



1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است و با توجه به محدوده باریک بین کمبود و مسمومیت عنصر بور در اکثر گیاهان، بهتر است در این رابطه با کارشناسان خبره مشورت گردد. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): بور کلات شده با دی اتانول آمین (Chelate with DEA) : 12%

مولیبدن (Mo) : 2000ppm **ازت (N): 6%**

بورون، کود مایع بور کلات شده با ماده آلی دی اتانول آمین به همراه عناصر ازت و مولیبدن است. بور، برای جوانه زدن دانه های گرده و رشد لوله های آن ضروری است و در تولید گرده کافی و مناسب و کیفیت گرده افشانی و تشکیل تخمک در مادگی و تعداد میوه موثر است. همچنین بور، در تشکیل بذر و دیواره سلولی آن، شکل گیری پروتئین ها و ساخت سیتوکینین و نوکلئیک اسید و جذب نیتروژن و ساخت آمینو اسید در گیاه نقش دارد. مولیبدن، در بهبود عملکرد آنزیم های جذب نیتروژن و تبدیل نیترات به آمونیوم و ساخت آمینو اسید در گیاه نقش دارد. مولیبدن همچنین موجب هم افزایی در جذب فسفر در گیاه می شود.

مزایای محصول

کلات بودن بور، با دی اتانول آمین به همراه استفاده از هم افزایی این عنصر با عناصر مولیبدن و ازت در فرمولاسیون تولید بورون، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. کمبود بور در مناطقی با آب و هوای خشک، خاک های شور و قلیایی با PH بالا، خاک های با بافت شنی که محتوای ماده آلی در آنها کم است، مشاهده می شود. همچنین با توجه به این که بور عنصری پویا و متحرک در گیاه نیست، محلول پاشی آن، موثرترین و مقرون به صرفه ترین راه جبران کمبود این عنصر در گیاه است. با توجه به خاصیت هم افزایی مولیبدن در افزایش جذب عناصر نیتروژن و فسفر در گیاه، این محصول تاثیری قابل توجه در بهبود گلدهی و گرده افشانی گیاه در ابتدای فصل خواهد داشت.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۲ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار

کلات آلے آهن



بهترین کیفیت، کمترین مصرف

SL مایع

Fe (EDTA, Amino Acid + OM) Chelated



1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت کمبود شدید آهن در گیاهان، محلول پاشی را تکرار نمایید. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و تابش شدید نور آفتاب خودداری گردد. در صورت نیاز به اختلاط با سایر ترکیبات و سموم، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): آهن محلول (Fe): 6% آمینواسید (Amino Acid): 5%

ماده آلی (OM): 5%

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 می گیرد. نیاز گیاهان به آهن، بیشتر از نیاز آنها به سایر عناصر کم مصرف به جز کلر می باشد. آهن، در فرایندهای تثبیت نیتروژن، تشکیل کلروفیل، سیستم های آنزیمی، تنفس، فتوسنتز و انتقال انرژی گیاه نقش دارد. موجب غنی سازی و بالابردن عیار محصول و کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می گردد. کمبود آهن در خاکهای قلیایی و خاک های شنی بسیار رایج است. کمبود آهن، موجب کلروز و زردبریگی گیاهان شده و موجب کاهش عملکرد و محصول گیاه می گردد.

مزایای محصول

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 می شوند، محلول پاشی کلات های آن، از موثرترین و سریعترین روش های رفع کمبود آهن در گیاهان است و آیرون، اثرات ناشی از فقر آهن در گیاه را به سرعت بهبود می بخشد. استفاده از آمینو اسید به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش جذب سریع و انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه و افزایش عملکرد و افزایش کیفیت جذب آن توسط گیاه می شود.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۱-۳ لیتر در هزار لیتر آب/هکتار



هائرسین کیفیت خاکنرم عملکرد

کلات آلے منگنز

SL مایع

Mn (EDTA, Amino Acid + OM) Chelated



معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): منگنز محلول (Mn): 6% آمینواسید (Amino Acid): 5%

ماده آلی (OM): 5%

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 می گیرد. 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 می کند. 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 افزایش می دهد. کمبود منگنز در خاک های قلیایی، خاک های آهکی، شنی، پیت یا خاک های لجنی بسیار رایج است.

مزایای محصول

محلول پاشی از موثرترین و اقتصادی ترین و سریعترین روش های رفع کمبود منگنز در گیاهان است. محلول پاشی منگنز، اثرات و علائم ناشی از فقر این عنصر در گیاه مانند کلروز بین رگبرگی در برگ های جوان را بهبود می بخشد. استفاده از آمینو اسید به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش تحرک و جذب سریع و انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه و افزایش عملکرد و افزایش کیفیت جذب آن توسط گیاه می شود.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳-۱ لیتر در هزار لیتر آب/هکتار

1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت کمبود شدید منگنز در گیاهان، محلول پاشی را تکرار نمایید. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در دمای هوای گرم و نور شدید آفتاب خودداری گردد. در صورت نیاز به اختلاط با سایر ترکیبات و سموم، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.



بهترین کیفیت، مناسب ترین قیمت

سیلیکا (سیلیکات پتاسیم)

SP مایع

SILIKA (Potassium Silicate)



1 L 5 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، آب و خاک منطقه و... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه تا ۲ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. به دلیل قلیایی بودن این کود، بهتر است به تنهایی مصرف گردد و در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر ترکیبات، تست اختلاط انجام شود.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): سیلیسیم (SiO2): 26% پتاسیم (K2O): 13%

سیلیکا، کود مایع سیلیسیمی پتاسیمی است و همزمان سیلیسیم و پتاسیم مورد نیاز گیاه را تامین می کند. سیلیسیم، از عناصر اصلی دیواره سلول های گیاهان است. تامین این عنصر، موجب ضخیم شدن و استحکام بیشتر دیواره سلول ها شده، سیستم ایمنی گیاه را تقویت کرده، و مقاومت آن در برابر تنش های محیطی افزایش می دهد. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد.

مزایای محصول

وجود دو عنصر سیلیسیم و پتاسیم در کنار هم در سیلیکا، موجب افزایش عملکرد و کارایی این محصول با توجه به هم افزایی استفاده از خواص مهم این عناصر برای گیاه می گردد. سیلیکا، افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی همچون خشکی و گرمای شدید، آلودگی ها، بیماری های قارچی، آفات و حشرات مکنده بوده و استحکام بیشتر برگ و ساقه و مقاومت در برابر خوابیدگی را باعث می شود. همچنین تاثیر سمیت عناصر و فلزات سنگین را برای گیاه، کاهش می دهد. با توجه به تثبیت و جذب بسیار پایین عنصر سیلیسیم در اکثر خاک ها، به خصوص خاکهای قلیایی، آهکی و شور کشور ما، محلول پاشی، موثرترین و مقرون به صرفه ترین راه جبران کمبود این عنصر در گیاه است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار.



بهترین کیفیت - بالاترین عملکرد

های پتاس (کلات پتاسیم)

SL مایع

High Potash (Potassium Chelate)



1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، آب و خاک منطقه و... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. به دلیل قلیایی بودن این کود بهتر است به تنهایی مصرف گردد و در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر ترکیبات، تست اختلاط انجام شود.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K2O): 40% ماده آلی (OM): 5%

های پتاس، کود مایع پتاسیم بالای کلات شده بر پایه کربوکسیلیک اسید است. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها و تنظیم آب در داخل 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. استفاده از آن در زمان تشکیل میوه تا قبل از برداشت محصول، موجب رسیدن میوه یا پر شدن مغز، و بیشترین تاثیر را در افزایش محصول از طریق رسیدن به موقع و کامل و افزایش زمان ماندگاری و انبارداری محصول دارد.

مزایای محصول

کلات بودن پتاسیم، به همراه استفاده از کمپلکس کلات کننده ارگانیک در فرمولاسیون تولید های پتاس، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع عنصر پتاسیم در سلول های اندام گیاه و افزایش عملکرد و تاثیر گذاری بهتر کود می گردد. این کود با استفاده از خالص ترین مواد اولیه تولید شده و فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین، و جهت استفاده به صورت محلول پاشی بسیار مناسب است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار.

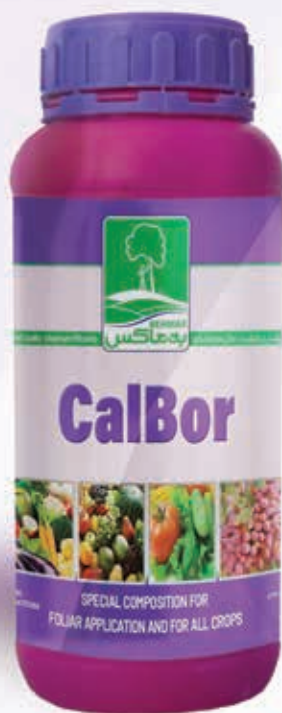
کلبر (کلات کلسیم و بُر)

SL مایع

CalBor (Calcium & Boron Chelate)



هائریس کیفیت مایع هم عملکرد



Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):	کلسیم (CaO): 12%	بور (Boron): 2%	ماده آلی (OM): 5%
آمینواسید (Amino Acid): 3%	ازت (N): 6%		

کلبر، 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، بیماری ها و تنش های محیطی نقش مؤثری دارد. کمبود کلسیم در میوه ها به صورت بد شکلی و لحیدگی و در بافت های پوست و ذخیره ای سبزیجات، به صورت لکه های سیاه رنگ و حالت سوختگی و در پوسته با عارضه لکه پوست استخوانی مشاهده می شود. بُر (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 کلات کننده در ترکیب این کود، موجب افزایش جذب سریع و بهتر عناصر میکرو و افزایش کیفیت رشد گیاه و اندازه میوه می شود.

مزایای محصول

کلات بودن عناصر کلسیم و بُر، با استفاده از کمپلکس کلات کننده ارگانیک در فرمولاسیون تولید کلبر، موجب تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، جذب و انتقال و تاثیر سریع این دو عنصر در سلول های اندام گیاه و افزایش عملکرد و تاثیر گذاری بهتر کود می گردد. این محصول با استفاده از خالص ترین مواد اولیه تولید شده و فاقد کلر، سدیم و عناصر سنگین، و جهت استفاده به صورت محلول پاشی بسیار مناسب است.

توصیه مصرف

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

1 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، محلول پاشی، تا ۲ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. با توجه به محدوده باریک بین کمبود و مسمومیت عنصر بُر در اکثر گیاهان، بهتر است در این رابطه با کارشناسان خبره مشورت گردد. از محلول پاشی در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها و نیز در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود. کودهای کلسیم، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کود های حاوی فسفر، مس و گوگرد را ندارند و بهتر است تنها استفاده شوند. در صورت تصمیم به اختلاط با سایر مواد، ابتدا در حجم و سطح محدود، آزمایش گردد.



هتسین کیفیت هتسین هم عمل کرد

آمینوکا (کلات کلسیم + آمینو اسید)

SL مایع

AMINOKA (Calcium Chelate + Amino Acid)



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز، قابل تکرار است. توصیه می گردد در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود. کودهای کلسیم، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کود های حاوی فسفر، مس و گوگرد را ندارند و بهتر است به تنهایی استفاده شوند. در صورت تصمیم به اختلاط با سایر مواد، ابتدا در حجم و سطح محدود، آزمایش گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis):	کلسیم (CaO) : 12%	ازت (N) : 6%
	آمینو اسید (Amino Acid) : 5%	ماده آلی (OM) : 5%

آمینوکا، کود مایع کلات کلسیم به همراه آمینو اسید و ازت است. محلول پاشی آن، کمبود کلسیم در دیواره سلولی گیاه و میوه های آن را برطرف و مقاومت فیزیکی و عملکرد سیستم ایمنی را افزایش و موجب کاهش تاثیر تنش های محیطی همچون سرمازدگی، گرمزدگی، شوری، خشکی و آفات بر گیاه می گردد. 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 میوه ها، عارضه لکه پوست استخوانی (پسته) و... پیشگیری میکند.

مزایای محصول

کلات بودن کلسیم، به همراه استفاده از آمینو اسید ارگانیک و ازت در فرمولاسیون تولید آمینوکا، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب و انتقال و تاثیر سریع این محصول در سلول های اندام های گیاه می گردد. کلات بودن کلسیم به همراه PH پایین آن در آمینوکا، موجب عملکرد ماکزیمم آن، در تمامی محلول پاشی ها، حتی در آب های قلیایی نامرغوب شده است.

توصیه مصرف

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

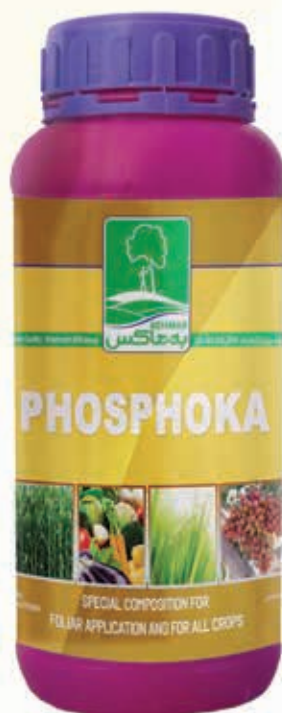
فسفوگا (فسفیت پتاسیم)

SL مایع

PHOSPHOKA (Potassium Phosphite)



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد



1L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، آب و خاک منطقه و... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید اجتناب شود. به دلیل قلیایی بودن این کود بهتر است به تنهایی مصرف گردد و در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر ترکیبات، تست اختلاط انجام شود.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K2O) : 40% فسفات (P2O5) : 40%

فسفوگا، کود مایع 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 فسفرو (H3PO3) تامین شده است. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی کلیدی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل های تنفسی و متابولیسمی، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد.

مزایای محصول

فسفر فسفوگا، 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 گموز، سفیدک دروغی، بوته میری و پوسیدگی ریشه موثر است. فسفوگا، با تامین همزمان دو عنصر فسفر و پتاسیم، در افزایش زودرسی، رنگ آوری، یکنواختی، کمیت و کیفیت میوه ها و دانه های آجیلی و روغنی موثر است.

توصیه مصرف

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



هائری کیفیت فاکتور مهم عمل کرد

فسفوماکس (فسفونات پتاسیم+مس)

SL مایع

PHOSPHOMAX

(Potassium Phosphonate + Copper)



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، آب و خاک منطقه و... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. به دلیل قلیایی بودن این کود بهتر است به تنهایی مصرف گردد و در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر ترکیبات، تست اختلاط انجام شود.

معرفی محصول

Product Overview

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 و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی کلیدی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل های تنفسی و متابولیسمی، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. مس، به عنوان کاتالیزور و تنظیم کننده متابولیسم های گیاه لازم بوده و چندین آنزیم را فعال و در سوخت و ساز انرژی و تنفس و رشد گیاه نقش مهمی دارد.

مزایای محصول

فسفر فسفوماکس، به شکل آلی فسفونات است و گیاه را تحریک به تولید مواد دفاعی بر علیه عوامل بیماریزای گیاهی می کند. فسفونات با سرعت بیشتر و کیفیت بهتری نسبت به سایر فرم های فسفر، جذب گیاه شده و در اندام گیاه انتشار می یابد. استفاده از فسفر آلی و مس در ترکیب 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 های گیاهی همچون شانکر، گموز، سفیدک دروغی، بوته میری و پوسیدگی ریشه موثر است. فسفوماکس، با تامین همزمان سه عنصر فسفر، پتاسیم و مس، در افزایش زودرسی، رنگ آوری، یکنواختی، کمیت و کیفیت میوه ها و دانه های آجیلی و روغنی موثر است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار.
بذر مال: ۱ لیتر جهت ۲۰۰ کیلوگرم بذر.



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

سولفاکس (گوگرد سوسپانسیون ۸۰٪)

سوسپانسیون SC

SULPHAX (Sulfur 80% SC)



1 L 5 L 20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت با فاصله حداقل ۲۰ روز قابل تکرار است. توصیه می‌گردد همواره ابتدا محلول مصرفی در سطح کوچک آزمایش شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید اجتناب شود. قابلیت اختلاط با ترکیبات قلیایی و روغن های معدنی را ندارد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): گوگرد عنصری (S): ۸۰٪

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 قارچ کش استفاده می شود و محلول پاشی آن، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری های گیاهی و همچنین موجب کاهش جمعیت آفات می گردد. مصرف خاکی گوگرد، باعث کاهش اسیدیته (PH) خاک و اصلاح خاک های شور و قلیایی شده و سبب افزایش جذب عناصر غذایی موجود در خاک می گردد.

مزایای محصول

میزان مصرف سولفاکس با توجه به ذرات ریز یکنواخت میکروسکوپی آن و سطح تماس بیشتر با آفت و توزیع و پخش شوندگی و چسبندگی بهتر آن در سطح برگها و ساقه های گیاه، نسبت به گوگرد پودری خیلی کمتر و تاثیر گذاری و عملکرد آن بسیار بهتر و احتمال برگ سوزی 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 ته نشین نمی گردد و با تمامی تانک های معمولی سمپاش قابل استفاده است. هنگام مصرف، گرد و غبار ایجاد نمی کند و باعث آزار مصرف کننده نمی شود. 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.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۵ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار.

کود آبیاری: ۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار.



هزارین کیفیت، هکتار هم عمل کرد

سیلیسول (گوگرد سوسپانسیون و سیلیکات پتاسیم)

سوسپانسیون SC

SiliSul (Sulfur SC + Silicate potassium)



1 L 5 L 20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و تابش نور شدید آفتاب خودداری گردد. از اختلاط این کود با ترکیبات مسی، گوگردی و سموم خودداری کنید. در صورت نیاز به اختلاط با سایر ترکیبات و سموم، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):

گوگرد عنصری (S): 50% سیلیسیم (SiO2): 10% پتاسیم (K2O): 5%

سیلیسول، کود مایع مرکب از ۵۰ درصد گوگرد سوسپانسیون به همراه سیلیکات پتاسیم است. گوگرد، ماده حیاتی برای تغذیه گیاهان و عنصر اساسی برای تشکیل و رشد سلول ها و افزایش فتوسنتز گیاهان است. گوگرد، عنصری است که به مدت طولانی به عنوان قارچ کش استفاده می شود. سیلیسیم، از عناصر اصلی دیواره سلول های گیاهان است. تامین این عنصر موجب ضخیم شدن و استحکام بیشتر دیواره سلول های گیاه شده، سیستم ایمنی آن را تقویت کرده و مقاومت آن در مقابل تنش های محیطی را افزایش می دهد. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها و تنظیم آب در داخل گیاه نقش مهمی دارد.

مزایای محصول

وجود سه عنصر گوگرد، سیلیسیم و پتاسیم در کنار هم در سیلیسول، موجب افزایش عملکرد و کارایی این محصول با توجه به هم افزایی استفاده از خواص مهم این عناصر در کنار یکدیگر می گردد. محلول پاشی گوگرد، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری های گیاهی قارچی و همچنین موجب کاهش جمعیت آفات می گردد. سیلیسیم، افزایش دهنده مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی همچون خشکی و گرمای شدید، آلودگی ها، بیماری های قارچی، آفات و حشرات مکنده و استحکام بیشتر برگ و مقاومت در برابر خوابیدگی ساقه ها می گردد. همچنین تاثیر

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۳ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار

سیویدماکس (عصاره جلبک دریایی)

SP پودر

SEAWEED MAX (Seaweed Extract)



500 gr

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع محصول، سن گیاه، شدت کمبود و... قابل تغییر است. در صورت نیاز، تکرار محلول پاشی، تا ۲ نوبت با فاصله حداقل ۳۰ روز، قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط این کود با ترکیبات کلسیمی، گوگردی و ترکیبات مسی و اسیدی، خودداری گردد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):		
آلژینیک اسید (Alginic acid): 18.5%	فسفر (P2O5): 3.5%	پتاسیم (K2O): 18.5%
ازت (N): 1.5%	آهن، روی، منگنز، مس و ... ریزمغذی ها: 1500ppm	ماده آلی (OM): 45%

سیویدماکس، حاوی عصاره جلبک‌های دریایی مفیدی همچون *Ascoplyllum* و *Sargassum* و سرشار از هورمون‌های تحریک رشد و مواد بیو اکتیو آلی همچون آلژینیک اسید، پلی ساکارید، آمینو اسید، اسید هیومیک و اسید فولویک است و به صورت محلول پاشی برگ، کود آبیاری و بذر مال قابل استفاده است و تاثیر مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی محصول آنها دارد.

مزایای محصول

سیویدماکس، عصاره جلبک دریایی و از مهم ترین کود های محرک رشد می باشد. این کود با دارا بودن مواد آلی و محرک های رشد، علاوه بر بهبود فرایند تقسیم سلولی و افزایش متابولیسم و تحریک گیاه به رشد و تولید بیشتر، قابلیت استفاده از عناصر مورد نیاز را برای گیاه افزایش داده و کیفیت محصول را بهبود می بخشد. استفاده از این کود موجب تحریک گیاه به جوانه زنی، نمو و رویش بهتر بذر، بهبود تبدیل جوانه به شکوفه و گل دهی گیاه، و افزایش رشد گیاه و محصول آن، تحریک فعالیتهای میکرو ارگانیسم های مفید می شود. استفاده از این کود، موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی همچون کم آبی، شوری آب و خاک، گرما و سرما زدگی، کاهش خسارت آفات و در نهایت بالا بردن کیفیت کلیه محصولات کشاورزی می شود. این محصول، کاملا ارگانیک و فاقد هر گونه آلاینده فلزی و شیمیایی بوده و برای تولید محصولات ارگانیک کاملا ایده آل است.

توصیه مصرف

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



هتترین کیفیت - هاترین هم عملکرد

کوپراکسیل (پلی کربوکسیلات مس)

SP پودر

Copperaxyl (Copper Carboxylate 91%)



750 gr

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. با توجه به محدوده باریک بین کمبود و مسمومیت عنصر مس در اکثر گیاهان، بهتر است در این رابطه با کارشناسان خبره مشورت گردد. در طول دوره گلدهی و ارزی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و زیر نور شدید آفتاب خودداری گردد. در صورت نیاز به اختلاط با سایر ترکیبات و سموم، ابتدا در سطح محدود آزمایش شود. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): مس کلات (Cu) : 31% ماده آلی (PCA) : 35%

کوپراکسیل، کود پودری کاملاً محلول در آب مس ۳۱ درصد 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 می گیرد. مس، جزء ساختمانی تعدادی از آنزیم های مهم اکسیداز گیاه بوده و در فرایندهای فتوسنتز و ساخت پروتئین و کربوهیدرات در گیاه نقش دارد. مس، در تشکیل دیواره سلولی و در واکنش های اکسیداسیونی گیاه شرکت می کند. مس همچنین در شکل گیری دانه گرده و باروری گیاه موثر است. یون مس در افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی و عوامل بیماری زا خصوصاً بیماری های قارچی موثر است.

مزایای محصول

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 روش های رفع کمبود آن در گیاهان است. کوپراکسیل، اثرات ناشی از فقر مس در گیاه مانند خوابیدگی (ورس)، زردبریگی، کاهش تعداد دانه در خوشه، کوچک شدن دانه ها را بهبود می بخشد. استفاده از آمینو اسید و به عنوان کلات کننده در فرمولاسیون این محصول، با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاه، موجب افزایش جذب سریع و انتقال و پخش بهتر عناصر در تمامی اندام های گیاه و افزایش عملکرد و افزایش کیفیت جذب آن توسط گیاه می شود.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۷۵۰-۲۵۰ گرم در هزار لیتر آب/هکتار



کودهای آبیاری Irrigation Fertilizers



48 | اسید فسفریک Phosphoric Acid

49 | فسیسکس Fe Six

50 | هیومیک اسید Humic Acid

52 | نترات فسفات Nitrate Phosphate

53 | اوره سولفات Urea Sulfate

41 | نیتروپتاس NITRO POTASH

42 | نیتروکا NITRO CA

43 | اوره فسفات Urea Phosphate

44 | کاتیسول KATISUL

45 | آنتی سالت Anti Salt

46 | فیکسر PHixer

35 | میکرومکس پودری Micro MAX(SP)

36 | ماکرومکس سه بیست (20:20:20)NPK

37 | ماکرومکس فسفات بالا (10:52:10)NPK

38 | ماکرومکس پتاس بالا (12:12:36)NPK

39 | ماکرومکس پتاس بالا (15:5:30)NPK

40 | سولوپتاس SOLU POTASH



هتارین کیفیت، هتارین مهم عملکرد

میکرو ماکس پودری

sp پودر

MICRO MAX (SP)



10 Kg

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): آهن (Fe) : 8%	روی (Zn) : 5%	منگنز (Mn) : 3%
مس (Cu) : 1%	گوگرد (S04) : 30%	ازت (N) : 10%

میکرو ماکس، کود پودری کاملاً محلول در آب، با درصد بالایی از عناصر ریز مغذی (میکروالمنت) و ازت است که به صورت مصرف خاکی و محلول پاشی مورد استفاده قرار می گیرد. 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. باید توجه داشت عناصر ریز مغذی یا کم مصرف، هر چند که در گیاهان و خاک، در غلظت هایی کمتر از عناصر پر مصرف دارند، اما از نظر تغذیه گیاهی ارزش یکسانی نسبت به آنها دارند.

مزایای محصول

از آنجا که کمبود عناصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس در بیشتر خاک های 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 غنی سازی و حاصلخیزی خاک است. باید توجه داشت که دسترسی همزمان گیاه به عناصر میکرو و ماکرو در کودهای کامل، موجب هم افزایی در جذب و عملکرد بیشتر آنها خواهد شد.

توصیه مصرف

کود آبیاری:

باغات: ۸۰ - ۵۰ کیلوگرم در هکتار
زراعت: ۶۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار
محلول پاشی: ۳ - ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب/هکتار

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، نوع خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان مصرف دقیق، بر اساس نظر کارشناس مجرب و با مشاهده و بررسی آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد.

ماکرو و میکرو سه بیست

sp پودر

MACRO MAX (20:20:20+TE)



بهترین کیفیت، ماکرو و میکرو سه بیست



2.5 kg 5 Kg 10 Kg

ملاحظات مصرف

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط با ترکیبات کلسیمی خودداری گردد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): ازت (N): 20% پتاسیم (K2O): 20% فسفر (P2O5): 20%

آهن (Fe): 1000 ppm	روی (Zn): 400 ppm
مس (Cu): 100 ppm	منگنز (Mn): 300 ppm

سه بیست، کود کامل ماکرو و میکرو NPK پودری، کاملاً محلول در آب است و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر، پتاسیم، و عناصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز، مس و منیزیم می باشد. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی سازی و بالابردن عیار محصول آنها دارند.

مزایای محصول

برای حداکثر کردن جذب و تاثیر و عملکرد این محصول، در تولید آن از سه نوع ازت نیتراته، اوره ای و آمونیومی، به مقادیر متناسب استفاده شده و ریز مغذی های آهن، روی، منگنز و مس موجود در این کود نیز به صورت کلات در آمده، همه این مزایا عملکرد و جذب این محصول را بسیار بالا برده است. 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 تک عنصری است. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با PH اسیدی کاملاً مناسب محلول پاشی و استفاده در تمامی خاک ها، به خصوص خاکهای شور و قلیایی است. حلالیت آن بسیار عالی و قابل استفاده در تمامی سیستم های آبیاری تحت فشار است.

توصیه مصرف

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



بهترین کیفیت با کمترین مصرف

ماکروکامل فسفات بالا

SP پودر

NPK(10:52:10)



10 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک، آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و تابش نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط با کودهای کلسیم دار خودداری گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): ازت (N) : 10% پتاسیم (K2O) : 52% فسفر (P2O5) : 10%

۱۰:۵۲:۱۰، کود کامل ماکرو NPK فسفر بالا پودری کاملاً محلول در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر و پتاسیم است. این عناصر، 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. فسفر، یکی از عناصر پر مصرف 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.

مزایای محصول

استفاده از این کود فسفر بالا در شروع فصل رشد و ابتدای کاشت، به عنوان کود استارتر 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 کودهای تک عنصره فسفره است. این محصول اسیدیته و فاقد کلر، سدیم و فلزات سنگین بوده 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.

توصیه مصرف

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار

زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار

محلول پاشی: ۲ - ۱ کیلو گرم در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار



بهترین کیفیت، بهترین عملکرد

ماکرو پتاس بالا

پودر SP

NPK(12:12:36) & TE



2.5 Kg 5 Kg 10 Kg

ملاحظات مصرف

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۲ نوبت قابل تکرار است. بهتر است با کارشناسان خبره و بر اساس بررسی آنالیز خاک، مصرف گردد. این کود، قابلیت اختلاط با ترکیبات قلیایی و کلسیمی را ندارد.

Product Overview

مصرفی محصول

آنالیز (Analysis): ازن (N) : 12% فسفر (P2O5) : 12% پتاسیم (K2O) : 36%

آهن (Fe) : 1000 ppm روی (Zn) : 300 ppm منگنز (Mn) : 200 ppm

NPK(12:12:36)، کود کامل ماکرو پتاس بالا پودری، کاملاً محلول در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازن، 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 و غنی سازی و بالا بردن عیار محصول آنها دارند.

مزایای محصول

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 آن از طریق رسیدن کامل و به موقع، پر شدن 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. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با PH اسیدی کاملاً مناسب استفاده در تمامی خاک ها، به خصوص خاکهای شور و قلیایی است. حلالیت آن بسیار عالی و قابل استفاده در تمامی سیستم های آبیاری تحت فشار است.

توصیه مصرف

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار.
زراعت: ۴۰ - ۲۰ کیلوگرم در هکتار.



ماکروماکس پتاس بالا

پودر sp

MACRO MAX(15:5:30) & TE



2.5 kg 5 Kg 10 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط با کودهای کلسیم دار خودداری گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آهن (Fe) : 2000 ppm	روی (Zn) : 400 ppm	منگنز (Mn) : 300 ppm
ازت (N) : 15%	پتاسیم (K ₂ O) : 30%	فسفر (P ₂ O ₅) : 5%

ماکروماکس (۱۵:۵:۳۰)، کود کامل ماکرو پتاس بالا پودری، کاملاً محلول در آب و حاوی عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر، پتاسیم، و عناصر ریز مغذی 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 و غنی سازی و بالا بردن عیار محصول آن دارند.

مزایای محصول

با توجه به بالا بودن 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، به موقع پر شدن 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.

توصیه مصرف

کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ کیلوگرم در هکتار.
زراعت: ۴۰ - ۲۰ کیلوگرم در هکتار.

سولوپتاس (سولفات پتاسیم)

پودر SP

SOLU POTASH NPK(0:0:52)



25 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط با کودهای کلسیم دار خودداری گردد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K2O) : 52% گوگرد (S03) : 46%

سولوپتاس، کود سولفات پتاسیم پودری کاملاً محلول در آب است و همزمان عناصر پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه را تامین می کند. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. استفاده از آن در زمان تشکیل میوه تا قبل از برداشت محصول، موجب رسیدن میوه یا پر شدن مغز، 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 پروتئین های 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 داراست.

مزایای محصول

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 محلول پاشی یا استفاده در انواع سیستمهای آبیاری تحت فشار را نیز دارد. اسیدیته (PH) و کلر پایین، آن را مناسب تمامی خاک ها، به خصوص خاک های شور و قلیایی، نموده است.

توصیه مصرف

کود آبیاری: باغات: ۱۰۰-۶۰، زراعت: ۶۰-۴۰ کیلوگرم در هکتار.
محلول پاشی: ۲۰-۱ کیلو گرم در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار.



هزارین کیفیت، هکتار هم عملکرد

نیترو پتاس (نیترات پتاسیم)

SP پودر

Nitro Potash NPK(13:0:46)
Potassium Nitrate



2.5 Kg 5 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، کیفیت خاک و آب و... قابل تغییر است و با توجه به نیاز گیاه تا ۳ نوبت قابل تکرار است. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و نور شدید آفتاب اجتناب شود. از اختلاط با کودهای کلسیم دار خودداری گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): پتاسیم (K2O): 46% ازت (N): 13%

نیترو پتاس، کود نیترات پتاسیم پودری کاملاً محلول در آب است و همزمان پتاسیم و ازت مورد نیاز گیاه را تامین می کند. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمادگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. ازت، جزء اصلی تمام سلول ها، اعم از پروتئین ها، و کلروفیل است و بخش عمده ای از آنزیم ها و کاتالیزورهای افزایش دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را ازت تشکیل می دهد.

مزایای محصول

نیترو پتاس، با توجه به فقدان کلر، سدیم و عناصر سنگین، و به دلیل خالص بودن و خلالت کامل در آب، قابلیت استفاده به صورت محلول پاشی 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 محلول پاشی جهت تغذیه برگی پتاسیم خصوصاً در هنگام تشکیل میوه تازمان برداشت محصول نموده است.

توصیه مصرف

کودآبیاری:

باغات: ۸۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار.

زراعت: ۵۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار.

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

نیتروکا (نیترات کلسیم)

پودر / گرانول SP / GR

NITRO CA (Calcium Nitrate)



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد



25 Kg

ملاحظات مصرف

مقادیر توصیه شده عمومی است و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود و... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه در ۳ نوبت قابل تکرار است. کودهای کلسیمی، قابلیت اختلاط با اکثر سموم و کودهای حاوی فسفر، مس و گوگرد را ندارند و بهتر است به تنهایی استفاده شوند. در هنگام اختلاط با سایر کودها، تست اختلاط انجام شود.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): کلسیم (CaO): 26% ازت (N): 13%

نیتروکا، کود پودری کاملاً محلول در آب، حاوی عناصر کلسیم و ازت نیتراته است. کلسیم در ساختار دیواره سلول های گیاه و میوه های آن و افزایش مقاومت فیزیکی و عملکرد سیستم ایمنی و کاهش تاثیر تنش های محیطی همچون سرمازدگی، گرمادگی، شوری، خشکی و آفات نقش دارد. ازت، جزء اصلی تمام سلول ها، اعم از پروتئین ها، و کلروفیل است و بخش عمده ای از آنزیم ها و کاتالیزورهای افزایش دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را تشکیل می دهد.

مزایای محصول

نیتروکا، استحکام، اندازه میوه، قابلیت ماندگاری و انبارداری محصول را افزایش داده و از عوارض کمبود کلسیم در گیاهان مانند بدشکلی، لهیدگی و ترک خوردگی میوه ها و... پیشگیری میکند. ازت علاوه بر اینکه در رشد و نمو گیاهان و میوه ها و پر شدن مغز آنها موثر است، به طور قابل ملاحظه ای از ریزش جوانه های سال آتی و سال آوری درختان می کاهد. نیترات، در اغلب موارد، بهترین و غالب ترین نوع ازت، برای جذب در گیاهان است. این محصول فاقد کلر و فلزات سنگین و با PH اسیدی کاملاً مناسب محلول پاشی و استفاده در تمامی خاک ها، به خصوص خاکهای شور و قلیایی است. نیتروکا، کاملاً محلول در آب بوده و قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری را نیز دارد.

توصیه مصرف

کودآبیاری:

باغات: ۱۰۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار.

زرعت: ۵۰-۳۰ کیلوگرم در هکتار.

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



بهترین کیفیت - بالاترین عملکرد

اوره فسفات

SL/SP مایع / پودری

Urea Phosphate

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز پودری: فسفر (P2O5): 44% | ازت (N): 17%

آنالیز مایع: فسفر محلول (P2O5): 30% | ازت (N): 10% | PH: 1

اوره فسفات، حاوی عناصر فسفر و ازت اوره ای است. 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، نور 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. ازت، جزء اصلی تمام سلول ها، اعم از پروتئین ها، و کلروفیل است و بخش عمده ای از آنزیم ها و کاتالیزورهای افزایش دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را ازت تشکیل می دهد.

مزایای محصول

اوره فسفات، کاملاً اسیدی (PH < 1)، و با چگالی بالا (۱.۳۵)، دارای خلوص بالا و حلالیت کامل می باشد. 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 خاک ها، به خصوص خاک های آهکی و قلیایی مناسب است. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است. این محصول، قابلیت استفاده در تمامی سیستم های آبیاری را نیز داشته و از تجمع بیکربنات ها و سایر املاح در لوله ها و قطره چکان ها جلوگیری می نماید.

توصیه مصرف

مایع: کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۴۰ و زراعت: ۶۰ - ۲۰ لیتر در هکتار.
پودری: کود آبیاری: باغات: ۸۰ - ۵۰ و زراعت: ۵۰ - ۳۰ کیلوگرم در هکتار.



10 Kg 25 Kg 20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان مصرف بر اساس نظر کارشناس مجرب یا آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد. این کود را می توان با کودهای پتاسه، سولفات آمونیوم، نیترات آمونیوم، آمونیوم فسفات به غیر از ترکیبات قلیایی مخلوط کرد. از استنشاق آن و تماس با پوست خودداری گردد. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب بشوئید.

کاتیسول (تیوسولفات پتاسیم)



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

SL هایع

KATISUL (ThioSulfate Potassium)



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده، عمومی بوده و بسته به نوع، میزان کمبود، سن و اندازه گیاه، میزان محصول و... قابل تغییر است. بهتر است قبل از مصرف، در سطح محدود آزمایش شود. در طول دوره گلدهی و ارزشی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و تابش شدید نور آفتاب و بر روی گیاهانی که نسبت به محلول پاشی گوگرد حساس هستند و همچنین گیاهانی که تحت شرایط استرس مانند خشکی هستند خودداری گردد. قابلیت اختلاط با ترکیبات اسیدی و روغن های معدنی را ندارد. به دلیل قلیایی بودن این کود، بهتر است به تنهایی استفاده گردد و جهت اختلاط با سایر کودها و سموم انجام تست های سازگاری قبل از مصرف الزامی است. از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری و دور از نور آفتاب، دسترس اطفال و حیوانات قرار گیرد.

Product Overview

معرفی محصول

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

کاتیسول، کود مایع حاوی تیو سولفات پتاسیم با بالاترین درصد پتاسیم و سولفور قابل جذب به طور همزمان و فاقد کلر است. پتاسیم، در فعالیت آنزیم ها، کنترل باز و بسته شدن روزنه ها 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 تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی، سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماریها نقش موثری دارد. گوگرد، جزئی از ترکیب اسیدهای آمینه، کو آنزیم ها و همه پروتئین ها بوده و از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است. با کمبود گوگرد، مقدار کلروفیل برگ ها کاهش و سرعت فتوسنتز افت می کند. گوگرد، موجب بهبود عطر، طعم و کیفیت دانه ها و میوه ها و سبزیجات، افزایش مقاومت نسبت به سرما، جلوگیری از تجمع نیترات در گیاهان و افزایش روغن در دانه های روغنی می شود.

مزایای محصول

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. محلول پاشی گوگرد، موجب پیشگیری و مبارزه با بسیاری از بیماری های گیاهی و به خصوص بیماری های قارچی و همچنین موجب کاهش جمعیت آفات می گردد. گوگرد تیوسولفات (SPD3) به دلیل دارا بودن یک مولکول گوگرد نسبت به گوگرد سولفات (SOF)، فرمولی با توانمندی و عملکرد بهتر است.

توصیه مصرف

کود آبیاری: باغات: ۲۰ - ۱۵ لیتر در هکتار، زراعت: ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار
محلول پاشی: ۲ - ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار



هائین کیفیت خاکنرم عملکرد

ضد شوری

SL هایع

Anti Salt



5 L 20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده عمومی است و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود و... قابل تغییر است. کودهای کلسیمی، قابلیت اختلاط با اکثر کودهای حاوی فسفر، مس و گوگرد را ندارند و بهتر است به تنهایی استفاده شوند. از اختلاط این کود با ترکیبات قلیایی و سولفات خودداری شود و توصیه می شود در صورت نیاز به اختلاط با سایر کودها و سموم، ابتدا تست اختلاط انجام شود. در دمای مناسب، دور از تابش نور خورشید و دسترس اطفال و حیوانات نگهداری گردد.

Product Overview

معرفی محصول

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 بیگرنات ها، سدیم و ... باعث آب شویی آن ها شده و شوری خاک را به سطح مناسب کاهش می دهد. برهمکنش این ترکیبات مضر با مواد آلی پلی کربوسیلات و لیگنوسولفونات، موجب خنثی سازی آن ها شده و با افزایش تبادل کاتیونی خاک باعث احیاء و افزایش حاصلخیزی آن برای محیط های شور و قلیایی می شود. این محصول برای اصلاح خاک هایی با شوری و سدیم بالا و برای بهبود شرایط نامطلوب خاک به وضعیتی مناسب تولید شده است.

مزایای محصول

آبیاری مداوم خاک با آب های شور و نامناسب، استفاده بی رویه 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 ناهنجاری های فیزیولوژیک گیاه را در پی دارد. آنتی سالت، علاوه بر تامین کلسیم، با کاهش درصد سدیم تبادل پذیر (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 می شود. 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 تثبیت شده در خاک توسط گیاه می گردد.

توصیه مصرف

کود آبیاری: ۵۰ - ۲۵ لیتر در هکتار.



فیکسر (کنستانتره کاهش PH خاک)

هایع sl

PHixer (PH Down Concentrate)

معرفی محصول

Product Overview

توصیه مصرف

کود آبیاری:

باغات: ۳۰۰ - ۱۰۰ لیتر در هکتار.

زراعت: ۱۵۰ - ۵۰ لیتر در هکتار.

ملاحظات

مقادیر توصیه شده عمومی است و بسته به نوع خاک و میزان قلیائیت آن، زمان مصرف، نوع و میزان آبیاری، قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز تا ۳ نوبت قابل تکرار است. این محلول را، به تدریج و به طور یکنواخت به آب آبیاری اضافه نمایید. اگر در فصل رشد درختان استفاده می شود، بهتر است محل ورود آن به آب، نزدیک درخت ها نباشد. دقت کنید PH آب در انتهای کرت کمتر از ۵ نشود. برای اندازه گیری دقیق PH خاک و آب، میتوان از PH متر دیجیتال که استفاده از آن بسیار آسان است، استفاده کرد. از آلوده شدن پوست و چشم به این محلول پیشگیری کنید. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب بشویید. در سیستم های آبیاری تحت فشار، نباید غلظت محلول، بیش از حد شود. زیرا پایین آمدن بیش از حد مجاز PH، اثر نامطلوبی بر روی اتصالات فلزی گذاشته و همچنین به دلیل حجم کم آب ممکن است به ریشه درختان نیز آسیب زده شود. از اختلاط آن با ترکیبات قلیایی و کلسیمی خودداری گردد. در دمای مناسب، دور از تابش نور خورشید نگهداری گردد.

فیکسر، کنستانتره اسیدی نیتروژنه گوگردی مایع (PH<۱)، شامل عناصر گوگرد، اسید آلی و نیتروژن است که به طور همزمان، برای تامین سولفات مورد نیاز گیاه و کاهش قلیائیت (PH) خاک استفاده می گردد. PH مناسب خاک، اهمیت زیادی در جذب مواد غذایی توسط گیاه دارد. مناسب ترین محدوده PH خاک برای گیاهان، بین ۶ تا ۷ است. در این محدوده، بیشترین امکان جذب عناصر غذایی توسط ریشه گیاه و فعالیت میکروارگانیسم های خاک وجود دارد.

مزایای محصول

فیکسر، با کاهش PH و قلیائیت خاک، 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 مغذی ها (آهن، منگنز، روی، بر، مس و...) و عناصر پر مصرف (نیتروژن، فسفر، پتاسیم و کلسیم)، بهبود عملکرد میکروارگانیسم ها، نفوذ آب و تهویه هوا در خاک های رسی و سنگین می شود. این محلول، در سیستم های آبیاری تحت فشار و قطره ای، از تجمع بیکربنات ها و سایر املاح در لوله ها و قطره چکان ها جلوگیری کرده و برای پاک سازی آنها از این رسوبات به کار می رود. این محلول دشواری و خطرات کار با اسیدهای شیمیایی را ندارد.

فیکسر PHixer

20 L 31 Kg





بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

اسید فسفریک

SL مایع

Phosphoric Acid



20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان مصرف بر اساس نظر کارشناس مجرب یا آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد. این کود را می توان با کودهای پتاسه، سولفات آمونیوم، نیترات آمونیوم، اوره و آمونیوم فسفات به غیر از ترکیبات قلیایی مخلوط کرد. از استنشاق آن و تماس با پوست خودداری گردد. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب بشوئید.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): فسفر محلول (P2O5) : 52% <1 PH

اسید فسفریک (H3PO4)، یا اسید سبز، کود فسفره مخصوص کشاورزی حاوی عنصر فسفر و با PH کاملاً اسیدی است. درصد بالای میزان فسفر و خاصیت اسیدی بودن آن، این محصول را به منبعی کاملاً مناسب برای تامین فسفر مورد نیاز گیاه تبدیل کرده است. فسفر از عناصر پر مصرف و اصلی در گیاه بوده که در بیشتر اعمال فیزیولوژیکی کلیدی گیاه از جمله انتقال انرژی، کربن گیری، سیکل های تنفسی و متابولیسمی، نمو ریشه، تقسیم سلولی و رشد گیاه نقش مستقیم دارد. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و بهبود گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است.

مزایای محصول

اسید فسفریک، کاملاً اسیدی، و دارای خلوص بالا و حلالیت عالی می باشد. خاصیت اسیدی آن با کاهش PH خاک، به جذب فسفر افزوده و همچنین به جذب سایر عناصر ریز مغذی موجود در خاک کمک کرده و برای تمامی خاک ها، به خصوص خاک های آهکی و قلیایی مناسب است. همچنین به دلیل نفوذ بهتر کودهای مایع در خاک، پراکندگی کامل فسفر اضافه شده در سراسر منطقه ریشه وجود دارد. این محصول، قابلیت استفاده در تمامی سیستم های آبیاری را نیز داشته و از تجمع بیکربنات ها و سایر املاح در لوله ها و قطره چکان ها جلوگیری می نماید.

توصیه مصرف

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



بهترین کیفیت با کمترین مصرف

فیسیکس (کلات آهن)

پودری SP

EDDHA Fe-6



1 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده عمومی بوده و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، آب و خاک منطقه و... قابل تغییر است. مصرف این کود به صورت تقسیط و در چند مرحله، کارایی بهتری دارد. هرگز از این محصول برای محلول پاشی استفاده نکنید چرا که جذب این کود فقط از طریق ریشه است.

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):

آهن کلات (EDDHA Fe) 6% اورتو-اورتو Ortho-Ortho: 4.8%

فیسیکس، کود آهن پودری ۶ درصد کلات شده با EDDHA کاملاً محلول در آب، برای مصرف خاکی است که برای رفع سریع کمبود آهن گیاه مورد استفاده قرار می گیرد. آهن، در تولید کلروفیل، تنفس، فتوسنتز و فعالیت بسیاری از آنزیم های گیاه نقش دارد. موجب غنی سازی و بالابردن عیار محصول و کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می گردد. کمبود آهن، موجب زردبری گیاهان شده و کاهش عملکرد رشد و محصول گیاه را موجب می شود.

مزایای محصول

فیسیکس، کاملاً خالص و به فرم کلات، برای جبران کمبود آهن در تمامی خاک ها، به خصوص خاک های قلیایی، آهکی و شور با فشردگی و تراکم بالا، به صورت مصرف خاکی همراه با آب آبیاری و یا در انواع سیستم های آبیاری تحت فشار و برای تمامی گیاهان قابل استفاده است. استفاده از این محصول، اثرات ناشی از فقر آهن در گیاه مانند زردبری، کاهش تعداد دانه در خوشه، کوچک شدن دانه ها را مرتفع می نماید. کلات شدن آهن با EDDHA، جذب مناسب آن توسط ریشه گیاه حتی در آب ها و خاک های قلیایی نامرغوب را موجب شده است.

توصیه مصرف

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



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

هیومیک اسید

پودر، مایع SP,SI

Huma Max & Humi Max (Humic & Fulvic Acid)

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): کریستال یا پودر

اسید هیومیک و اسید فولویک (Fulvic Acid & Humic Acid): 70%

ماده آلی (Organic Matter): 75% پتاسیم (K2O): 12%

آنالیز (Analysis): مایع

اسید هیومیک و اسید فولویک (Fulvic Acid & Humic Acid): 15%

ماده آلی (Organic Matter): 30% پتاسیم (K2O): 4%

این محصول، کاملاً ارگانیک و فاقد هر گونه آلاینده فلزی و شیمیایی بوده و برای تولید محصولات ارگانیک کاملاً ایده آل و جایگزینی مناسب برای کودهای حیوانی است. این کود، با حاصلخیزی خاک، قلیائیت (PH) آن را متعادل کرده و برای تمامی خاک ها، به خصوص خاک های شور و قلیائی توصیه می گردد.

توصیه مصرف

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.

مزایای محصول

اسید هیومیک و اسید فولویک، ساختار خاک را بهبود بخشیده و باعث افزایش تهویه در آن می شوند. ظرفیت نگهداری آب در خاک را افزایش داده و به راحتی آب را در اختیار گیاه قرار می دهند. همچنین رشد ریشه را افزایش داده و مقاومت گیاه به کم آبی، شوری و تنش های محیطی را افزایش می دهند. فعالیت باکتری ها و میکروارگانیسم های خاک را افزایش و حاصلخیزی و باروری آن را موجب می شوند. هیومیک اسید، بهترین کلات کننده طبیعی بوده و با تحریک هورمون ها و آنزیم های گیاهی، موجب جذب بهتر عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه شده، نیاز به کود های شیمیایی را به نحو محسوسی کاهش می دهد. پتاسیم موجود در این کود در فعالیت آنزیم ها و در کاهش نیاز گیاه به آب و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی از قبیل گرمزدگی و سرمازدگی، کم آبی، شوری، آفات و بیماری ها نقش دارد.

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع محصول، سن گیاه، شدت کمبود و... قابل تغییر است. مصرف این کود، تا ۳ بار، با فاصله زمانی یک ماه، در طول فصل زراعی قابل تکرار است. این کود قابلیت اختلاط با کودهای کلسیمی و ترکیبات اسیدی مانند سولفات پتاسیم و اوره فسفات را ندارد.





بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

نیتрат فسفات

SL مایع

Nitrate Phosphate



20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق کلی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان مصرف بر اساس نظر کارشناس مجرب یا آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد. این کود را می توان با کودهای پتاسه، سولفات آمونیوم، نیترات آمونیوم، آمونیوم فسفات به غیر از ترکیبات قلیایی مخلوط کرد. از استنشاق آن و تماس با پوست خودداری گردد. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب بشوئید.

Product Overview

معرفی محصول

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 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. ازت، جزء اصلی تمام سلول ها، اعم از پروتئین ها، و کلروفیل است و بخش عمده ای از آنزیم ها و کاتالیزورهای افزایش دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را ازت تشکیل می دهد.

مزایای محصول

نیترات فسفات، کاملاً اسیدی ($PH < 1$)، و با چگالی بالا (۱/۳۵)، دارای خلوص بالا و حلالیت کامل می باشد. 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 خاک ها، به خصوص خاک های آهکی و قلیایی مناسب است. فسفر موجود در این کود یک استارتر بی نظیر برای افزایش رشد ریشه و تسریع رشد بهاره و گلدهی درختان در شروع فصل رشد گیاه است. ازت نیتراته در خاک تحت تاثیر واکنش های تبادل خاک نیست و سریعاً به وسیله گیاه قابل جذب می باشد. این محصول، قابلیت استفاده در تمامی سیستم های آبیاری را نیز داشته و از تجمع بیکربنات ها و سایر املاح در لوله ها و قطره چکان ها جلوگیری می نماید.

توصیه مصرف

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



هتدین کیفیت هاتن مهم عمل کرد

اوره سولفات

SL مایع

Urea Sulfate



20 L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده عمومی است و بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، میزان محصول، شدت کمبود، نوع آب و خاک... قابل تغییر بوده و با توجه به نیاز گیاه در ۳ نوبت قابل تکرار است. این محلول را، به تدریج و به طور یکنواخت به آب آبیاری اضافه نمایید. در دمای مناسب، دور از تابش نور خورشید نگهداری گردد. از اختلاط آن با ترکیبات قلیایی و کلسیمی خودداری گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): ازت (N) : 30% گوگرد محلول (S) : 15% PH < 1

اوره سولفات، کود مایع آبیاری، متشکل از عناصر ازت و گوگرد محلول (سولفات) است. ازت، جزء اصلی تمام سلول های گیاه، اعم از پروتئین ها، و کلروفیل است و بخش عمده ای از ساختار آنزیم ها و کاتالیزورهای افزایش دهنده سرعت فرایندهای متابولیسمی گیاه را ازت تشکیل می دهد. گوگرد، جزئی از ترکیب اسیدهای آمینه و پروتئین های 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 داراست.

مزایای محصول

اوره سولفات، با ترکیبی از ازت و گوگرد، به طور همزمان، علاوه بر تامین ازت و گوگرد مورد نیاز گیاه، با کاهش تشکیل یون بی کربنات و حذف اثر سوء استفاده از کود اوره در خاک های شور، آهکی و قلیایی، و با کاهش PH خاک، قابلیت حلالت و جذب سایر عناصر ماکرو (به خصوص فسفر و کلسیم) و عناصر میکرو (به ویژه آهن) موجود در خاک را توسط گیاه به خوبی افزایش می دهد. درصد ازت این محصول، ۱/۴ و خاصیت اسیدیته (PH < 1) آن بسیار بیشتر از کود سولفات آمونیوم بوده، و همچنین با توجه به کاهش تشکیل یون بی کربنات، اثرات سوء استفاده از کود اوره در خاک های آهکی و قلیایی را ندارد. استفاده از آن در سیستم های آبیاری، از گرفتگی دریپرها جلوگیری و برطرف کننده رسوب سیستمهای آبیاری ناشی از کربنات ها و سدیم می باشد.

توصیه مصرف

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



کودهای خاکی و چالکود

Soil Fertilizers



56 | میکرو کامل گرانوله MICRO MAX

58 | کامل زنوارگانیک گرانوله Zeo Organic Granular

59 | آلے گرانوله NPK(6:3:3)

60 | سولفات (آهن، روی و منگنز، مس) Sulfates

62 | هیومیک اسید گرانوله Granular Humic Acid

63 | گوگرد گرانوله 90% Garden Sulfur



هائین کیفیت ماشین‌هم‌عملکرد

میکروماکس (کامل میکروگرانول)

GR گرانول

MICRO MAX

(Granular Complete Micronutrients)

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis):

ازت (N) : 6%	فسفر (P2O5) : 2%	پتاسیم (K) : 2%
آهن (Fe) : 4%	روی (Zn) : 2%	منگنز (Mn) : 2%
مس (Cu) : 0.4%	گوگرد (S)	کلسیم (CaO)
ماده آلی (Om)	هیومیک اسید (Humic Acid)	

می شود. مزیت گرانوله بودن این کود، باعث می شود تا عناصر موجود در آن به تدریج رها شده و در دسترس گیاه قرار گیرند و هدر رفت و تثبیت این عناصر به حداقل کاهش یابد. باید توجه داشت که میزان جذب و عملکرد عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه در صورت دسترسی همزمان به این عناصر بیشتر است.

میکروماکس، کود کامل میکرو گرانول، با درصد بالایی از عناصر ریزمغذی (میکروالمنت) و درصد متناسبی از عناصر ماکروالمنت است که به صورت مصرف خاکی مورد استفاده قرار می گیرد. 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.

توصیه مصرف

باغات: ۳۰۰ - ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی چالکود.
زراعت: ۱۵۰ - ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی.

مزایای محصول

از آنجا که کمبود عناصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس در بیشتر خاک های زراعی مشهود بوده و با توجه به نقش و اهمیت این عناصر بر عملکرد گیاه و میزان رشد و باروری آن، میکروماکس، با فرمولاسیون و بالانسی مناسب از این عناصر و عناصر پر مصرف ماکرو و هیومیک اسید، کلسیم و گوگرد، مناسب برای خاک های اکثر نواحی کشور و محصولات کشاورزی، تولید شده و مکمل بسیار مناسبی برای کودهای آلی و ماکرو برای غنی سازی و حاصلخیزی خاک است. هیومیک اسید موجود در این کود، ریشه زایی و ظرفیت نگهداری آب در خاک، مقاومت به شوری و حاصلخیزی و باروری آنرا افزایش داده و موجب جذب بهتر عناصر ماکرو و میکرو حتی در خاک های قلیایی توسط گیاه

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، نوع خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان مصرف دقیق، بر اساس نظر کارشناس مجرب و با مشاهده و بررسی آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد.

Best Quality

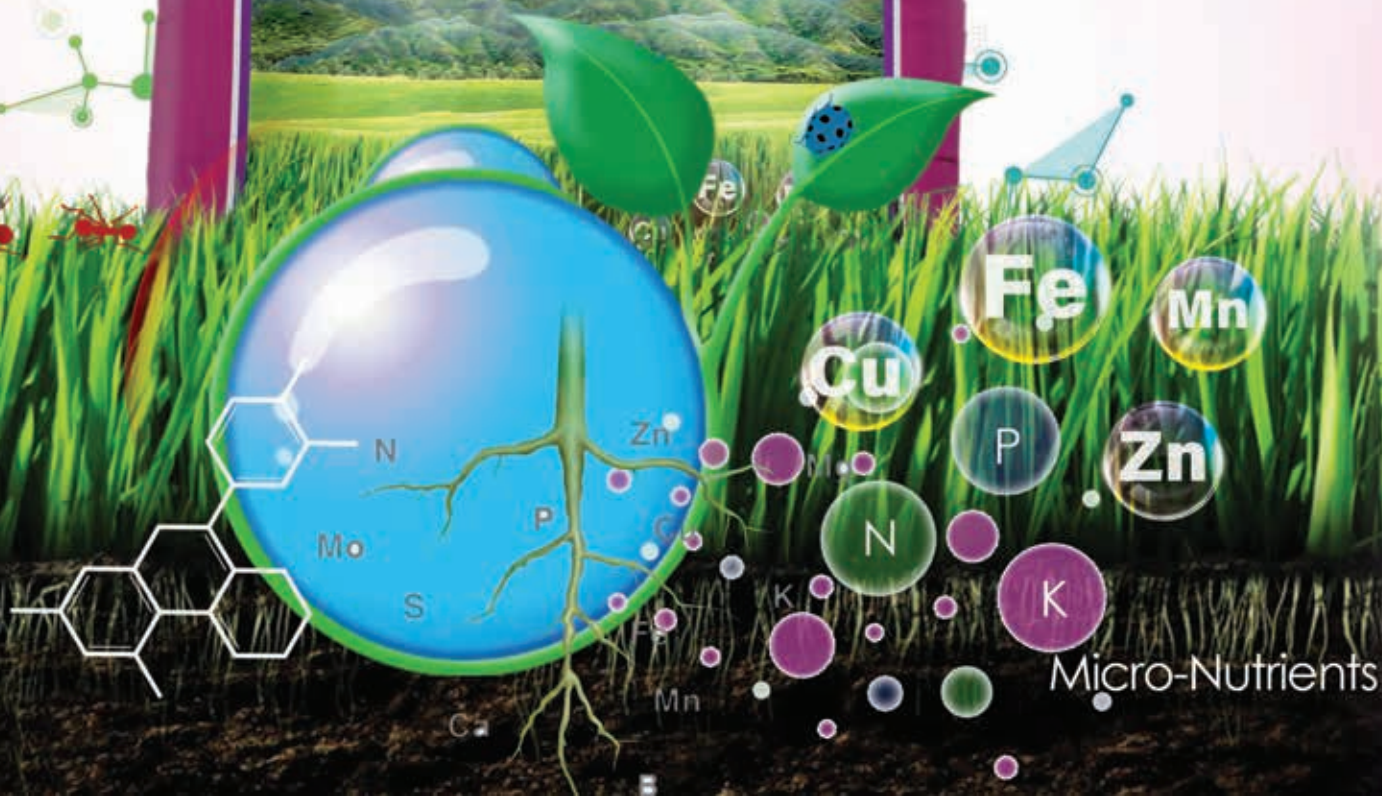
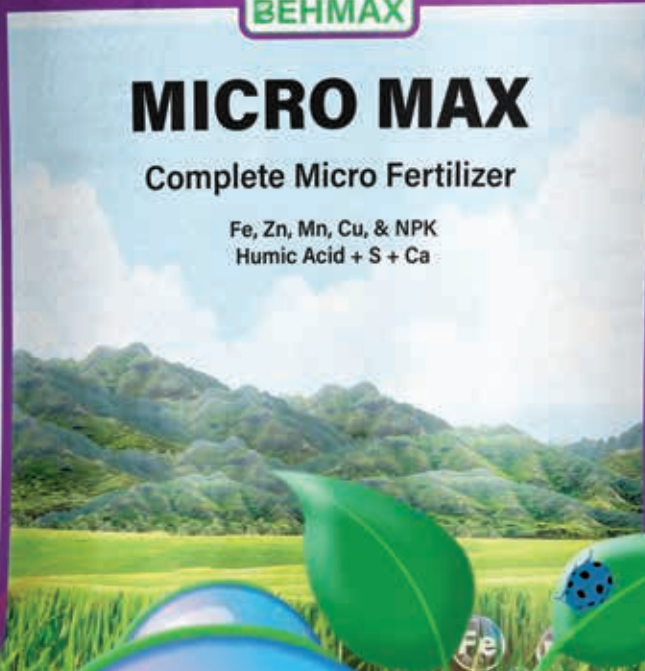


Maximum Efficiency

MICRO MAX

Complete Micro Fertilizer

Fe, Zn, Mn, Cu, & NPK
Humic Acid + S + Ca



Micro-Nutrients



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

کامل زئو ارگانیک گرانوله در آنالیزهای مختلف

GR گرانول

Zeo Organic NPK Fertilizer



25 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان دقیق مورد نیاز بر اساس نظر کارشناس مجرب یا بررسی و آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):

NPK(3:14:3)	NPK(14:3:14)	NPK(3:3:14)	NPK(3:14:14)
گوگرد (S)	کلسیم (CaO)	هیومیک اسید (Humic Acid)	ماده آلی (Om)

کودهای کامل ماکرو زئو ارگانیک گرانوله، با درصد بالا و بالانس های 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 می گیرند. این عناصر، نقش اصلی و مهمی در تغذیه و سلامتی و رشد گیاهان و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی سازی و بالابردن عیار محصول آنها دارند.

مزایای محصول

هیومیک اسید و مواد آلی موجود در این کود، ریشه زایی و ظرفیت نگهداری آب در خاک، مقاومت به شوری و حاصلخیزی و باروری آن را افزایش داده و موجب جذب بیشتر عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه می شود. گوگرد به صورت سولفات، از دیگر ترکیبات این کود هاست 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، جیوه را توسط گیاه، کاهش داده، ظرفیت نگهداری، و حفظ رطوبت خاک را افزایش داده و با اصلاح و بهبود وضعیت خاک، میزان عملکرد و باروری گیاه را افزایش می دهد. 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

باغات: ۶۰۰ - ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی چالکود.
زراعت: ۳۰۰ - ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی.



هزارین کیفیت، جاکن هم عملکرد

آله گرانونله

GR گرانونل

Organic Granular NPK(6:3:3)



25 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، میزان محصول، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است و بهتر است میزان دقیق مورد نیاز بر اساس نظر کارشناس مجرب یا بررسی و آنالیز تجزیه خاک مشخص گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis):	ازت (N): 6%	پتاسیم (K2O): 3%	فسفر (P2O5): 3%
ماده آلی (Om)	هیومیک اسید (Humic Acid)	زئولیت (CaO)	گوگرد (S)

کود آلی گرانونله (۶:۳:۳)، ترکیبی متناسب از ۱۲ درصد عناصر ماکروالمنت ازت، فسفر و پتاسیم، به همراه هیومیک اسید و سایر مواد آلی، زئولیت، کلسیم و گوگرد است که به صورت مصرف خاکی مورد استفاده قرار می گیرد. این مواد، نقش اصلی و مهمی در تغذیه، سلامتی، رشد، و افزایش کمی و کیفی دانه و میوه گیاه و غنی سازی و بالابردن عیار محصول آن دارند.

مزایای محصول

هیومیک اسید و مواد آلی موجود در این کود، ریشه زایی و ظرفیت نگهداری آب و حاصلخیزی خاک، مقاومت به شوری باروری گیاه را افزایش داده و موجب جذب بیشتر عناصر ماکرو و میکرو توسط گیاه می شود. گوگرد به صورت سولفات نیز از دیگر ترکیبات این کود است که در افزایش گلدهی، میوه دهی و رشد و عملکرد در واحد سطح گیاه و کاهش قلیائیت (PH) خاک، نقش دارد. زئولیت موجود در ساختار این کود گرانونله، میزان جذب عناصر سنگین و مضر خاک مانند کادمیم، سرب، جیوه را توسط گیاه را کاهش داده، ظرفیت نگهداری، و حفظ رطوبت خاک را افزایش و با اصلاح و بهبود وضعیت خاک، جذب عناصر ماکرو و میکرو را در خاک افزایش می دهد. مزیت گرانونله بودن این کود، باعث می شود تا عناصر موجود در آن به تدریج رها شده و در دسترس گیاه قرار گیرند و هدر رفت و تثبیت این عناصر به حداقل کاهش یابد.

توصیه مصرف

باغات: ۱۰۰۰ - ۶۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی چالکود.
زراعت: ۶۰۰ - ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار، به صورت خاکی.



بهترین کیفیت، بیشترین عملکرد

سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منگنز و سولفات مس به ماکس

پودر SP

FERROS, ZINC, MANGANESE & COPPER Sulfates

معرفی محصول

Product Overview

سولفات آهن: سولفات آهن محلول (FeSO ₄): 18 - 20% گوگرد محلول (S ₀₄): 35%	سولفات روی: سولفات روی محلول (ZnSO ₄): 32 - 34% گوگرد محلول (S ₀₄): 42%
سولفات منگنز: سولفات منگنز محلول (MnSO ₄): 30 - 31% گوگرد محلول (S ₀₄): 42%	سولفات مس: سولفات مس محلول (CuSO ₄): 22 - 24% گوگرد محلول (S ₀₄): 35%

آنالیز (Analysis)

کودهای سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منگنز و سولفات مس به ماکس، از دسته کودهای میکرو المنت تک عنصره پودری کاملاً محلول در آب هستند که به صورت کود آبیاری و مصرف خاکی چالکود مورد استفاده قرار می گیرد. آهن، در تولید کلروفیل، تنفس، فتوسنتز و فعالیت بسیاری از آنزیم های گیاه نقش دارد. موجب غنی سازی و بالا بردن عیار محصول و کیفیت دانه و میوه، افزایش کلروفیل و سبزینه گیاه می گردد. روی، در جلوگیری از ریزش، سلامت و باز شدن به موقع جوانه ها، گلدهی، گرده افشانی و تلقیح مناسب، تشکیل تخمک، تولید مثل، میزان باردهی، کیفیت خوشه بندی، کمیت و کیفیت میوه در گیاه نقش به سزایی دارد. منگنز، نقش مهمی در کارکرد صحیح اعمال گیاهی فتوسنتز، تنفس و تشکیل سبزینه یا کلروفیل می شود. همچنین در تشکیل بذر، رشد، گلدهی و تولید رنگدانه ها نقش دارد و سبب بهبود جوانه زنی و تسریع در رسیدن میوه در گیاه می شود. مس، به عنوان کاتالیزور و تنظیم کننده متابولیسم های گیاه لازم بوده و چندین آنزیم را فعال و در سوخت و ساز انرژی و تنفس و رشد گیاه نقش مهمی دارد.

توصیه مصرف

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.
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.

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است. جهت هم افزایی و عملکرد بهتر، به صورت چالکود و همراه با کودهای آلی استفاده گردد.

مزایای محصول

از آنجا که از میان عناصر ریز مغذی، نیاز گیاه به چهار عنصر ریز مغذی آهن، روی، منگنز و مس بیشتر از سایر عناصر بوده و کمبود آنها نیز در بیشتر خاک های زراعی ایران مشهود است، این کودها جهت تامین نیاز اختصاصی گیاه به هر یک از این عناصر با توجه به نظر کارشناس خبره و بررسی و آنالیز خاک استفاده شده



25 Kg

هیومیک اسید گرانول

GR

گرانول

Granular Humic Acid



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد



25 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع محصول، سن گیاه، شدت کمبود و... قابل تغییر است. مصرف این کود برای باغات بصورت چالکود و در مزارع به صورت خاکی قبل از کشت توصیه می گردد. این کود قابلیت اختلاط با اکثر کودهای کشاورزی غیر از ترکیبات اسیدی را دارد.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis):

هیومیک اسید (Humic Acid): 40%

این کود با درصد متناسبی از اسید هیومیک گرانوله و ماده آلی از دسته کود هایی است که به صورت چالکود در شروع فصل رشد گیاهان باغی و زراعی مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایای محصول

اسید هیومیک، ساختار خاک را بهبود بخشیده و باعث افزایش تهویه در آن می شوند. باعث افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک شده و به راحتی آب را در اختیار گیاه قرار می دهند. همچنین از سمیت کود ها و عناصر اضافی موجود در خاک کاسته و مقاومت به کم آبی، شوری و تنش های محیطی را افزایش می دهند. این مزایا موجب افزایش فعالیت باکتری ها و میکروارگانیسم های خاک و حاصلخیزی و باروری آن و ریشه زایی بهتر گیاه می شود. همچنین نیاز به کود های شیمیایی را به نحو محسوسی کاهش می دهند.

توصیه مصرف

به صورت خاکی چالکود:

باغی: ۴۰۰-۶۰۰ کیلوگرم در هکتار

زراعی: ۲۰۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار



هتاسین کیفیت جاکن مهم عملکرد

گوگرد گرانول ۹۰٪

GR گرانول

Garden Sulfur 90%



25 Kg

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع، سن و اندازه گیاه، روش کود دهی، شدت کمبود، خاک و آب منطقه و... قابل تغییر است. جهت هم افزایی و عملکرد بهتر، به صورت چالکود و همراه با کودهای آلی استفاده گردد.

معرفی محصول

Product Overview

آنالیز (Analysis): گوگرد عنصری (S) : ۹۰٪

این محصول، گوگرد بنتونیت دار ۹۰٪ به شکل گرانول است. گوگرد، به میزان فراوان در گیاه به ویژه در برگ ها وجود دارد و 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 و افزایش فتوسنتز گیاهان نقش داشته و در افزایش رشد و عملکرد در واحد سطح گیاه موثر است. مصرف خاکی گوگرد، باعث کاهش قلیائیت (PH) و اصلاح خاک های شور و قلیایی شده و سبب افزایش جذب عناصر غذایی موجود در خاک می گردد.

مزایای محصول

گوگرد گرانول، هم در تامین نیاز گیاه به گوگرد و هم در اصلاح خاک های قلیایی و آهکی نقش دارد. پایین آورنده قلیائیت (PH) خاک بوده و سبب آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک و بهبود عناصر ماکرو و میکرو مغذی توسط ریشه گیاه می گردد. در افزایش سرعت پوسیدگی و تجزیه کودهای آلی نقش داشته و عملکرد آنها را بهبود می دهد. گوگرد گرانول، با فعالیت باکتری های اکسید کننده به صورت سولفات در آمده و نیاز گیاه به این عنصر را تامین می نماید. گرانوله بودن این کود، باعث می شود تا یون سولفات در آن به تدریج رها شده و در دسترس گیاه قرار گیرد و هدر رفت و تثبیت این عنصر به حداقل کاهش یابد. بنتونیت موجود در این محصول، جاذب آب بوده و در افزایش سرعت اکسیداسیون گوگرد نقش دارد. استفاده از این کود را به همراه سایر کودهای ماکرو ازته، پتاسه و فسفره و کودهای میکرو، جذب و عملکرد آنها را بهبود می دهد.

توصیه مصرف

باغات: ۶۰۰ - ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت خاکی چالکود.

زراعت: ۴۰۰ - ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار به صورت مصرف خاکی.



مکمل ها و سایر محصولات Supplements & Others



66 | صابون محلولپاشی Wetting Agent

68 | صابون گوگردی Sulfur Wetting Agent

69 | پی ایچ کنترل PH Control

70 | مراهم (چسب هرس) MORAHEM

71 | تیمار (رنگ محافظ باغبانی) Timar



بهترین کیفیت، بالاترین عملکرد

صابون محلول پاشی

SL مایع

Wetting Agent

معرفی محصول

Product Overview

به دو صورت یونی و غیر یونی

صابون محلول پاشی، در دو نوع یونی و غیر یونی (WET MAX)، از خانواده سورفکتانت ها بوده که با از بین بردن نیروی جذب سطحی قطرات محلول مورد مصرف، باعث می شود تا تمامی سطح برگ ها به صورت یکنواخت خیس شده و ذرات کود و سم به خوبی روی برگ و اندام های گیاه پخش شود و این امر، تاثیر، دوام و عملکرد سموم و کودهای مصرفی روی برگ گیاهان را افزایش می دهد. محلول پاشی همراه با این صابون، سطح برگ های آلوده را کاملاً شستشو داده و با بازتر کردن روزنه های برگ ها علاوه بر شستن گرد و غبار، ترشحات و فضولات ناشی از آفات و شیره های نباتی، ضمن افزایش نفوذ سم و کود مصرفی، باعث افزایش عملکرد آنها و بهبود تنفس برگ ها و اعمال فتوسنتز و کربن گیری گیاه می گردد. قطره های محلول سم یا یک کود در روی برگ همچون عدسی (ذره بین) عمل کرده و نور خورشید آن نقطه از برگ را می سوزاند. با مخلوط نمودن صابون محلول پاشی با محلول مورد استفاده، این حالت قطره ای شدن محلول از بین رفته و قطرات به خوبی در کل سطح برگ پخش می شوند.

مزایای محصول

صابون محلول پاشی، با استفاده از بهترین مواد اولیه و با بهترین ترکیب مناسب گیاهان و بدون سمیت و اثرات زیست محیطی مخرب تولید شده و همچنین با کاهش مقطعی قلیائیت (PH) محلول، به طور فوق العاده ای موجب افزایش اثربخشی کلیه سموم (حشره کش ها، قارچ کش ها، علف کش ها) و جذب بهتر کودهای محلول پاشی بر روی گیاهان می شود. این مکمل قابلیت اختلاط با کلیه سموم و کودهای کشاورزی در تمامی فصول سال را دارد. صابون غیر یونی (WET MAX)، جهت سموم و کودهای خاص یا سیستمیک که با صابون های یونی سازگاری ندارند استفاده می شود.

توصیه مصرف

صابون محلول پاشی یونی:

مکمل سموم و کودها: ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب، شستشو دهنده و کاهش آفات: ۳ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

صابون محلول پاشی غیر یونی:

مکمل سموم و کودها: ۵/۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب

ملاحظات

مقدار توصیه شده فوق عمومی بوده و بسته به نوع محلول، هدف از محلول پاشی، وضعیت کیفی آب، نوع محصول و... دارد. در طول دوره گلدهی میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در ساعات گرم روز و زیر نور شدید آفتاب اجتناب شود. این محصول، جهت استفاده در کشاورزی تولید شده و از استفاده از آن در مصارف خانگی و بهداشتی، اجتناب شود.



1 L 4 L 5 L 20 L

صابون گوگردی

SC سوسپانسیون

Sulfur Wetting Agent



بهترین کیفیت، کمترین مصرف



1L 5L

ملاحظات

مقادیر توصیه شده فوق عمومی بوده بسته به نوع گیاه، هدف و زمان استفاده و... قابل تغییر است. بهتر است قبل از مصرف، در سطح محدود آزمایش شود. در طول دوره گلدهی و ارزنی شدن میوه ها، از محلول پاشی اجتناب شود. از محلول پاشی در هوای گرم و تابش شدید نور آفتاب و بر روی گیاهانی که نسبت به محلول پاشی گوگرد حساس هستند و همچنین گیاهانی که تحت شرایط استرس مانند خشکی هستند خودداری گردد. قابلیت اختلاط با ترکیبات اسیدی و روغن های معدنی را ندارد. جهت اختلاط با سایر کودها و سموم انجام تست های سازگاری قبل از مصرف الزامی است.

Product Overview

معرفی محصول

آنالیز (Analysis): گوگرد عنصری (S): 50% صابون محلولپاشی (Wet 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 بیماری های گیاهی قارچی و همچنین کاهش جمعیت آفات می گردد. این محصول با از بین بردن نیروی جذب سطحی قطرات محلول مورد مصرف، باعث می شود تا تمامی سطح برگ ها به صورت یکنواخت خیس شده و ذرات گوگرد به خوبی روی برگ و اندام های گیاه پخش شود و این امر، تاثیر، دوام و عملکرد آن را افزایش می دهد.

مزایای محصول

میزان مصرف صابون گوگردی با توجه به ذرات ریز یکنواخت میکروسکوپی آن و سطح تماس بیشتر و توزیع و پخش شوندگی و چسبندگی بهتر آن در سطح برگها و ساقه های گیاه، نسبت به سایر اشکال گوگرد، خیلی کمتر و تاثیرگذاری و عملکرد آن بسیار بهتر و احتمال برگ سوزی و صدمه آن به گیاه بسیار کم است. صابون محلول پاشی، سطح برگ های آلوده را کاملاً شستشو داده و با بازتر کردن روزنه های برگ ها علاوه بر شستن گرد و غبار، ترشحات و فضولات ناشی از آفات و شیره های نباتی، تاثیر گوگرد، و افزایش عملکرد آن را، موجب می شود. این محصول، با استفاده از بهترین مواد اولیه و با بهترین ترکیب مناسب گیاهان و بدون سمیت و اثرات زیست محیطی مخرب تولید شده است.

توصیه مصرف

محلول پاشی: ۵ - ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/هکتار



هتاسین کیفیت خاکن مم عملکرد

پے اچ کنٹرل

SL/SP مایع/پودری

PH CONTROL (PH DOWN CONCENTRATE)



0.5 Kg 1L

ملاحظات

مقدار توصیه شده، عمومی است و بهتر است با توجه به قلیائیت (PH) آب محلول پاشی مورد استفاده، و مواد و سموم همراه مصرفی و مشورت با کارشناس مجرب استفاده شود. باید توجه داشت که در مجموع، حشره کش ها نسبت به قارچ کش ها و تنظیم کننده های رشد، در مقابل هیدرولیز قلیائی حساس ترند. همچنین، حشره کش هایی که در کلاس های ارگانوفسفات (مثل کلرپیریفوس)، کاربامات (مثل متیوکارب) و پایروترئوئید (مثل پرمترین)، می باشند، نسبت به هیدرولیز قلیایی بسیار حساس تر هستند. این محصول نباید به هیچ وجه به تنهایی بر روی گیاهان محلول پاشی شود. از اختلاط این محصول با ترکیبات قلیایی مثل عصاره جلبک دریایی و هیومیک اسید و سموم اکسی کلرور مس، بردو و تری سیکازول خودداری شود.

مصرفی محصول

Product Overview

پی اچ کنترل، مکمل کاهش دهنده قلیائیت و تنظیم کننده PH آب محلول پاشی است و به همراه سموم و کودهای محلول پاشی جهت بهبود تأثیر و عملکرد آنها استفاده می شود.

مزایای محصول

پی اچ کنترل، با کاهش و تنظیم PH محلول پاشی در ناحیه $PH < 7$ که مناسب ترین ناحیه و محدوده PH برای افزایش مدت زمان نیمه عمر آفت کش ها در اثر هیدرولیز ماده موثره آنها در تانک سم پاشی است را افزایش می دهد. این محدوده، همچنین مناسب ترین محدوده جهت عملکرد و جذب بهتر کودهای محلول پاشی در گیاه است. به عبارتی، استفاده از این محصول، عوارض سوء قلیائیت آب های غیر مرغوب محلول پاشی را، بر سموم و کودهای مصرفی کاهش داده، موجب دوام، عملکرد و تأثیر بیشتر سموم مصرفی و جذب و همچنین نفوذ بهتر کودها از طریق برگ می شود. این محصول، قابلیت استفاده همراه با اکثر کودها، سموم حشره کش، علف کش و سایر آفت کش ها را داشته و برای کلیه محصولات باغی و زراعی، در طول فصل رشد قابل استفاده است. استفاده از آن بسیار آسان بوده و خطرات استفاده از اسید و مواد شیمیایی دیگر را ندارد.

توصیه مصرف

مایع: ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب به همراه آفت کش یا کود مصرفی

پودری: ۵/۰ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب به همراه آفت کش یا کود مصرفی

مراهم (چسب هرس)



هئیرین کیفیت ماکس هم عملکرد

PA خمیر

MORAHEM (Tree Pruning Seal)



1 L

Product Overview

معرفی محصول

چسب باغبانی به عنوان محافظ تنه، پوست و شاخه های هرس شده درختان در برابر آسیب های مختلف عمل می کند و برای پوشاندن و ترمیم زخم ها و آسیب های درختان استفاده می شود، این زخم ها و آسیب ها بر اثر عوامل محیطی، حیوانات، هرس و همچنین پیوند بر روی اندام هوایی درخت ایجاد می شود و محل مناسبی برای ورود عوامل بیماری زا و همچنین ورود حشرات به گیاه است که آسیب های جدی را به دنبال داد، به همین دلیل بعد از هرس درختان می بایست از این چسب بر روی قسمت هرس شده استفاده کنید و سلامتی را به گیاه هدیه کنید. استفاده از این محصول در طول فصل رشد امکان پذیر بوده و عوارضی برای درخت نخواهد داشت.

مزایای محصول

مرهم، از مواد کاملاً طبیعی تولید شده و بدون هیچ عوارض سوئی، محل هرس شده، پیوند خورده یا زخم شده شاخه های درختان را در برابر تنش ها و آفات محیطی همچون بیماری های قارچی و باکتریایی محافظت می نماید و مانع تشکیل بیماری های قارچی و نفوذ و سرایت بیماری از محیط اطراف به درخت می گردد. این محصول با قرمولاسیون ویژه و غیرسمی و کاملاً طبیعی، به خوبی تنه درخت را پوشش می دهد و ماندگاری و دوام بالایی در برابر بارش باران، محلول پاشی ها و سمپاشی های متعدد دارد.

ملاحظات

به هنگام استفاده، از دستکش و لباس مناسب استفاده نمایید. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب، بشوئید. در محیط خشک و خنک دور از تابش مستقیم خورشید و یخ زدگی و دور از دسترس کودکان نگهداری شود. از اختلاط آن با سایر ترکیبات خودداری گردد.

توصیه مصرف

قبل از مصرف، محتوی ظرف را به خوبی هم زده و همگن نمایید و اگر غلیظ بود می توانید کمی الکل و آب به آن اضافه کنید و سپس با استفاده از قلم موی مناسب محل مورد نظر را با لایه ای ضخیم و یکنواخت بپوشانید. بعد از مصرف برای جلوگیری از خشک شدن باقی مانده چسب درب ظرف را کاملاً ببندید.



هتسرين کیفیت - هاتن مهم عملکرد

تیمار (رنگ محافظ باغبانی)

SC سوسپانسیون

Timar (Tree Protection Paint)



1L

ملاحظات

استفاده از این محصول، در نهال کاری ها و درخت کاری ها، از ابتدای سال دوم امکان پذیر است. قبل از مصرف، محتوی ظرف را به خوبی هم زده و همگن نمایید. در صورت نیاز، برای کاهش غلظت آن، از آب استفاده شود. برای عملکرد بهتر، سطح شاخه ها را به خوبی پوشش دهید. به هنگام استفاده، از دستکش و لباس مناسب استفاده نمایید. عضو آلوده شده را با مقدار کافی آب، بشوئید. در محیط خشک و خنک دور از تابش مستقیم خورشید و یخ زدگی و دور از دسترس کودکان نگهداری شود. از اختلاط آن با سایر ترکیبات خودداری گردد.

معرفی محصول

Product Overview

تیمار، رنگ محافظ تنه درختان، حاوی ترکیبات فوق العاده موثر غیر سمی و طبیعی با خاصیت پلیمری، قارچ کشی و ضد اشعه آفتاب است. درختان برای در امان ماندن از تنش ها و تغییرات محیطی گرما و سرمای شدید، آفات و بیماری های قارچی، نیاز به توجه ویژه دارند. تیمار، به عنوان محافظ تنه و پوست درختان در برابر آسیب های مختلف عمل می کند و همچون لباسی مناسب، سطح و پوسته خارجی درختان را در برابر تنش های محیطی محافظت می نماید. استفاده به موقع از این محصول، سلامت، عمر و عملکرد تولید را افزایش می دهد.

مزایای محصول

تیمار، از مواد کاملاً طبیعی تولید شده و بدون هیچ عوارض سوئی، تنه درختان را در برابر تنش های محیطی همچون آفتاب سوختگی و تنش های حرارتی، سرمازدگی و گرمزدگی، کم آبی، بیماری های قارچی و باکتریایی محافظت می نماید. از ترک خوردگی و شکستن پوست تنه درختان پیشگیری کرده و از آسیب بیشتر به تنه و شاخه ها جلوگیری می کند. از زمستان گذرانی تخم ها، لاروها و حشرات بالغ در خلل و فرج ترک های موجود در پوست تنه و شاخه ها کاسته، و از جمعیت آفات در شروع دوره و فصل رشد می کاهد. همچنین از درخت در برابر چونده ها و مکنده ها و شپشک ها و حیوانات کوچکی که از پوست درخت تغذیه می کنند، محافظت می کند. استفاده از آن در محل زخم، هرس یا پیوند، مانع تشکیل بیماری های قارچی و نفوذ و سرایت بیماری به درخت می گردد. این محصول با فرمولاسیون ویژه و غیر سمی و کاملاً طبیعی، به خوبی تنه ی درخت را پوشش می دهد و ماندگاری و دوام بالایی در طول سال در برابر بارش باران، محلول پاشی ها و سمپاشی های متعدد دارد. استفاده از آن، باعث بستن روزنه های پوست تنه درخت نشده و عمل تنفس آن را تحت تاثیر قرار نمی دهد.

توصیه مصرف

تیمار، را پس از فصل خزان، بدون هیچ گونه افزودنی با استفاده از قلم مو، بر سطح شاخه های بزرگ و تنه درختان بپوشانید. اولویت این پوشش بر سطح بالایی و رو به نور خورشید شاخه ها و تنه های 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 امکان پذیر بوده و عوارضی برای درخت نخواهد داشت.



Company profile

Behroshd Kavir Rafsanjan Co., is a professional manufacturer of pesticide and fertilizer with over 10 years experience with producing more than 70 different agrochemical products, such as pesticides, foliar, irrigation and soil fertilizers, petroleum oil, supplements, etc. As our products brand name(**BEHMAX**), our company, focuses on researching, producing and developing new agrochemicals with BEST QUALITY & MAXIMUM EFFICIENCY, to increase our customers satisfying. It has successfully integrated management system and certified with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 & OHSAS 18001:2007. We are looking forward to making friendly and extensive cooperation with every client to create a bright future together.



Best Quality
Maximum Efficiency

Add: Industrial Estate, Rafsanjan, Iran
Postal Box: 7 7 1 7 5 8 5 6
TeleFax: 034 - 34 26 96 89
034 - 34 26 96 19

BEHROSHD KAVIR
RAFSANJAN Co.

کارخانه: رفسنجان، شهرک صنعتی
صندوق پستی: ۷۷۱۷۵۸۵۶
شماره تلفکس: ۰۳۴ - ۳۴ ۲۶ ۹۶ ۸۹
۰۳۴ - ۳۴ ۲۶ ۹۶ ۱۹

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