

BIOZAR





2 | معرفی

36 | دستور العمل مصرف

3 | کودهای بیوارگانیک و اورمیک

32 | کودهای شیلات و مهارگر

6 | کودهای ترکیبی



24 | کودهای مایع

12 | کودهای کلاته و هیومیکی



BIOZAR



شرکت دانش بنیان فناور نانو پژوهش مرکزی با نام تجاری ((بیوزر)) در سال ۱۳۸۹ تأسیس گردید . این شرکت با بهره گیری از فناوری روز دنیا اقدام به تهیه فرمولاسیون انواع کودهای کشاورزی بر اساس نیاز واقعی گیاه نموده است . انواع کودهای تولیدی شرکت ضمن رعایت مسائل زیست محیطی از قدرت سلامت بالایی برخوردار هستند . این شرکت دارای واحدهای مختلف تحقیق و توسعه بوده و در پارک علم و فناوری استان مرکزی مستقر است . محصولات شرکت در گروه های بیولوژی، کلاته، هیومیکه ترکیبی، آلی، پوششی، و خانگی و با ۵۲ نوع در حال تولید است .

- ❖ دارای گواهی نامه ثبت اختراع فرمولاسیون کامپوزیت بیو ارگانیک
- ❖ دارای گواهی نامه ثبت اختراع فرمولاسیون نانو کودهای زیستی
- ❖ دارای گواهی نامه ثبت اختراع تهیه و فرمولاسیون اوره هیومیکه (اورمیک)
- ❖ دارای گواهی نامه ثبت مواد کودی از مؤسسه تحقیقات خاک و آب کشور
- ❖ دارای استاندارد بین المللی ISO 14001.ISO 18001.ISO 9001.CE
- ❖ کارآفرین برتر (دو دوره)
- ❖ دریافت تندیس یکصد مدیر برتر صنعت و تجارت ایران
- ❖ دریافت تندیس نشان عالی کشاورزی و دامپروری
- ❖ دریافت نشان مرغوبیت کالا
- ❖ دریافت نشان عالی بزرگان و برترین های صنعت و تجارت ایران
- ❖ دریافت تندیس رابطه خلاقیت مدیران و خدمات پس از فروش با رضایتمندی مشتری
- ❖ دریافت تندیس مدیریت بهره وری در بخش کشاورزی
- ❖ عضویت در انجمن صنفی تولیدکنندگان فرآورده های آلی و زیستی کشور
- ❖ عضویت در انجمن صنفی تولیدکنندگان کودهای کشاورزی ایران
- ❖ حضور مستمر در نمایشگاه های بین المللی داخلی و خارجی

BIOORGANIC & UREMIC
FERTILIZER

کودهای بیوارگانیک و اورمیک





COMPOSIT
FERTILIZER

BIOORGANIC

BIOZAR

بیوارگانیک (بهترین کود پیش کاشت: شخم)

(SHC-SPK-ONPK)

شماره ثبت ماده کودی : ۷۹۳۸۰ - ۳۷۱۹۱ - ۷۸۱۰۲

بیوارگانیک یک کود ارگانیک و قدرتمند حاوی ترکیبات آلی ، هیومیکی ، فسفر ، پتاس ، ازت و گوگرد است . بخش های آلی و معدنی در این کود به گونه ای ترکیب شده که بیشترین کارایی را در اکوسیستم زراعی از نظر حاصلخیزی خاک و تأمین نیازهای غذایی گیاه ایجاد می کند . عنصر پراهمیت گوگرد که بصورت یون سولفات در این محصول وجود دارد ، به سهولت بوسیله گیاهان جذب می شود و برای ساختن ترکیبات مهمی مثل آمینواسیدها و پروتئین ها به کار رفته و در واکنش های فتوسنتز مشارکت دارد .

تجزیه ضمانت شده ONPK

Component	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	OC	OM
Content %	5	5	12	15	45

مزایا

- حاوی ماده آلی و جایگزین مناسب برای کودهای دامی
- حاوی مقادیر مناسبی از عناصر ماکرو و میکرو
- تأمین نیازهای غذایی گیاهان و افزایش حاصلخیزی خاک
- جایگزین همزمان کودهای فسفاته و پتاسه
- افزایش همزمان مقاومت به شوری و خشکی
- افزایش قابل توجه حاصلخیزی خاک به سبب ترکیبات آلی و هیومیکی
- حاوی گوگرد قابل جذب
- افزایش قابلیت جذب عناصر ریزمغذی و فسفر خاک
- جلوگیری از تخریب ساختمان خاک
- مناسب برای کلیه محصولات زراعی ، باغی ، و زینتی

تجزیه ضمانت شده SPK

Component	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	OC	OM
Content %	11	7	30	8	13

تجزیه ضمانت شده SHC

Component	N	Ca	S	HA	OC	OM
Content %	0.5	1	5	2	16	30



استان مرکزی ، شهرستان خمین ، مزرعه سیر



www.biozarco.ir



اورمیک

شماره ثبت ماده کودی : ۶۶۵۶۸

اولین کود اوره با پوشش چند لایه هیومیکی و عناصر ریز مغذی می باشد . که اثرات بسیار مفیدی در خاک ایجاد می کند .

تجزیه ضمانت شده

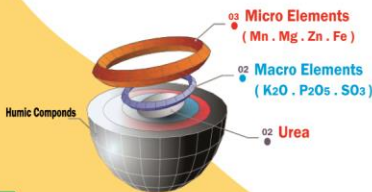
Component	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca (mg/Kg)	Zn (mg/Kg)	Fe (mg/Kg)	Mg (mg/Kg)	Mn (mg/Kg)	Seaweed	Humic Acid
Content %	32	0.01	0.22	820	70	380	112	23	0.05	4

مصرف سرک : براساس آزمون خاک بوده اما به طور متوسط ۱۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار کود آبیاری : ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار که براساس آزمون خاک ونوع محصول در چند مرحله قابل استفاده است .
 باغات : به صورت چالکود ۳۰۰ گرم برای هر درخت میانسال
 صیفی جات : ۱۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار در مراحل گیاهچه و قبل از رسیدگی
 گندم و جو : شرایط دیم دو مرحله (پنجه زنی خوشه دهی) هر مرحله ۵۰ کیلوگرم در هکتار
 شرایط آبی دو مرحله هر مرحله ۷۰ کیلوگرم در هکتار

مزایا

- رسانش هدفمند اوره
- تغذیه گیاه به عناصر میکرو و ماکرو
- جلوگیری از تخریب اوره به ویژه در شرایط آفتاب و گرما
- جلوگیری از تخریب ساختمان خاک ناشی از اثرات کود اوره
- حاصلخیزی خاک به سبب ترکیبات قوی هیومیکی
- توسعه رشد و افزایش کارایی جذب عناصر
- افزایش همزمان مقاومت به شوری و خشکی
- مناسب برای کلیه محصولات زراعی و باغی
- به ویژه برای گندم ، نخود و دیم
- کاهش مصرف کود اوره به دلیل افزایش کارایی و جذب آن

اصفهان، بعد از پل وحید پارک میرزا کوچک خان



COMPOUND
FERTILIZER

کودهای ترکیبی





BIOZAR

COMPLETE MACRO FERTILIZER

CMF



کودهای کامل ترکیبی

- ❖ NPK 20-20-20
- ❖ NPK 12-12-36
- ❖ NPK 30-10-10
- ❖ NPK 10-52-10
- ❖ NPK 15-5-30
- ❖ NPK 10-10-40
- ❖ NPK 5-25-25+Zn

گیاهان بیشتر از هر چیز دیگر به سه عنصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم نیاز دارند. نیتروژن در اصل به رشد سریع شاخ و برگ کمک می کند. همچنین در تولید بذر گیاه و افزایش میوه مؤثر است. به نیتروژن عنصر رشد گفته می شود. فسفر مهمترین عامل در روند صحیح فتوسنتز برای گیاه است و در ریشه زایی، تشکیل گل و دانه بندی اهمیت زیادی دارد. همچنین توانایی گیاه برای مقابله با استرس را افزایش می دهد. فسفر به عنوان عنصر ریشه زایی شناخته می شود. پتاسیم در مرحله زایشی گیاه کاربرد دارد، به تشکیل پروتئین و درشت شدن میوه کمک می کند و همچنین خاصیت انبارداری آن را نیز افزایش می دهد. از پتاسیم به عنوان عنصر کیفیت نام برده می شود.



گلخانه های هیدروپونیک گل شاخه بریده پاکدشت تهران



www.biozarco.ir



NITROCALCIUM

N + Ca + CaO
11 + 22 + 30

نیترو کلسیم

شماره ثبت ماده کودی : ۸۵۸۸۸

کود نیتروکلسیم یکی از کودهای پایه است که برای خاک های اکثر مناطق ایران بسیار مناسب است . نیتروکلسیم می تواند به خوبی گیاه را تغذیه کرده و از دسترس ریشه خارج نمی شود . این کود ترکیب مناسبی برای تأمین سریع نیتروژن و کلسیم برای گیاهان زراعی ، باغی و گلخانه ای می باشد که باعث بهبود عملکرد کمی و کیفی تولیدات کشاورزی بویژه در درختان میوه و سبزیها می شود . استفاده از این کود یکی از راه کارهای مؤثر در برطرف کردن کمبود کلسیم در محصولات با ارزش افزوده بالا می باشد .

نیترات موجود در این کود منبع با ارزش جهت تأمین ازت در تمامی مراحل رشد گیاهان است .

مزایا

- جذب مستقیم نیتروژن توسط گیاه - عدم تصعید و جذب سطحی
- جلوگیری از تخریب ساختمان خاک ناشی از اثرات کود اوره
- بهبود جذب کاتون ها مانند منیزیم ، پتاسیم و کلسیم
- تأمین نیاز گیاه به کلسیم در بدترین شرایط خاک
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی ، بیماری و آفات
- افزایش استحکام دیواره سلولی و جلوگیری از ریزش گل و میوه
- افزایش کیفیت و عمر پس از برداشت محصولات کشاورزی (انبارداری)
- بهبود ساختمان خاک و در نتیجه بهبود سیستم ریشه و افزایش عملکرد

تجزیه ضمانت شده

Component	N	CaO	Ca
Content %	11	30	22

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	تمامی درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	سبزی و صیفیجات میوه ای (کلمه فرنگی، هندوانه، فلفل دلمه ای و...)	هیدروپونیک
زمان مصرف	قبل از گلدهی تا پایان دوره هفته ای یکبار	آبیاری استارت بعد از تشکیل میوه	قبل و بعد از باردهی	در تمام دوره کشت
کود آبیاری (هکتار)	۳ کیلو در هزار متر	۲۵ کیلو	۲۰ کیلو	طبق نظر کارشناس

مصرف برگی: از طریق شاخ و برگ به نسبت ۲ در ۱۰۰۰ محلول پاشی شود .

علائم کمبود نیتروژن و کلسیم در محصولات زراعی





نیتروپتاسیم

شماره ثبت ماده کودی: ۷۴۵۸۹



NITROPOTASSIUM

N_P_K

11_0_49

نیترژن پرنیازترین عنصر در تغذیه گیاهان است. فرم عمده قابل جذب آن برای گیاهان به شکل نیترات می باشد. پتاسیم بعد از نیترژن پرمصرف ترین عنصر مورد نیاز گیاه است. از پتاسیم به عنوان عنصر کیفیت در تغذیه گیاهی نامبرده می شود. نیتروپتاسیم یک کود با حلالیت بالا می باشد که به عنوان یک منبع با کیفیت از دو عنصر ضروری نیترژن و پتاسیم برای تغذیه متعادل گیاهان استفاده می شود.

این کود به علت داشتن کیفیت مناسب، اغلب برای گیاهان با ارزش افزوده بالا و گیاهان گلخانه ای استفاده می شود. حلالیت کامل در آب، نسبت مناسب از نیترژن به پتاسیم، خلوص بالا، درصد پایین رطوبت، کارایی بالا در جذب توسط گیاه، قابلیت سازگاری و اختلاط با طیف گسترده ای از انواع کودها و ترکیبات شیمیایی، از جمله مزایای کود نیتروپتاسیم بیوزر می باشند.

مزایا

- وجود نیترژن به فرم نیترات و جذب مستقیم توسط گیاه
- جلوگیری از تخریب ساختمان خاک ناشی از اثرات کود اوره
- تأمین نیاز گیاه به پتاسیم در بدترین شرایط خاک
- افزایش سرعت رسیدن میوه و کاهش فاصله برداشتها
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی، بیماری و آفات
- افزایش استحکام دیواره سلولی و جلوگیری از ریزش گل و میوه
- افزایش کیفیت و عمر پس از برداشت محصولات کشاورزی (انبارداری)
- بهبود ساختمان خاک و در نتیجه بهبود سیستم ریشه و افزایش عملکرد
- افزایش در اندازه، وزن، کیفیت و سرعت رنگ گیری و رسیدگی محصول

تجزیه ضمانت شده

Component	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Content %	11	0	49

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	تمامی درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	سبزی و صیفیجات میوه ای (گوجه فرنگی، خندونه، فلفل دلمه ای و...)	هیدروپونیک
زمان مصرف	بعد از تشکیل میوه تا پایان دوره، هر دو هفته یکبار	درشت شدن میوه	بعد از تشکیل میوه رنگ گیری و قبل از رسیدن	در تمام دوره کشت
کود آبیاری (هکتار)	۲ کیلو در هزار متر	۲۵ کیلو	۲۰ کیلو (دو مرحله)	طبق نظر کارشناس

مصرف برگری: از طریق شاخ و برگ به نسبت ۲ در ۱۰۰۰ محلول پاشی شود.

گلخانه های هیدروپونیک گل شاخه بریده پانکدشت تهران



گلخانه گوجه شهرستان خاش، سیستان و بلوچستان





BIOZAR

SOLFOPOTASSE

سولفوپتاس

شماره ثبت ماده کودی : ۰۱۳۸۹۴

سولفوپتاس محتوی پتاسیم و گوگرد بوده و به دلیل خاصیت منحصر بفرد آن کمترین میزان آبشویی را دارا می باشد . سولفوپتاس بهترین منبع تأمین کننده پتاسیم بوده و به لحاظ پایه سولفور آن به راحتی در خاکهای شور قابل قابل استفاده می باشد .

با تأثیر مثبت در تولید نشاسته ، قند و انواع ویتامین ها باعث افزایش ارزش غذایی محصولات می شود . این محصول دارای پایین ترین ضریب شوری و شاخص آبشویی نسبت به سایر کودهای پتاسیمی است .

این کود دارای عنصر پر اهمیت گوگرد که به صورت یون سولفات در این محصول وجود دارد که به سهولت توسط گیاهان جذب می شود و برای ساختمان ترکیبات مهمی مثل آمینواسیدها و پروتئین ها به کار رفته و در واکنش های فتوسنتز مشارکت دارد . سولفوپتاس در آب حلالیت بالایی داشته که سرعت آن به کیفیت آبیاری و روش مخلوط کردن نیز بستگی دارد .

مزایا

- قابل مصرف در خاکهای قلیایی
- بهبود کیفیت ، وزن و اندازه محصولات باغی
- افزایش سرعت رسیدن میوه و کاهش فاصله برداشت
- افزایش خاصیت انبارداری و عمر پس از برداشت محصولات
- پر شدن دانه های غلات ، برنج ، ذرت و افزایش وزن آنها
- افزایش مقاومت محصولات به بیماریها ، صدمات فیزیکی و تنش های محیطی

تجزیه ضمانت شده

Component	K ₂ O	SO ₄
Content %	50	54

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، کوجه، فلفل و...)	تمامی درختان میوه	محصولات زراعی (انبارداری، نیا، ذرت و...)	غلات (گندم، جو و...)	سبزی و صیفی (کاهو، پیاز و...)	توت فرنگی	برنج
زمان مصرف	بعد از بار دهی هر ۱۰ روز یکبار	درشت شدن میوه قبل از برداشت	بعد از تشکیل دانه ۳ هفته قبل از برداشت	بعد از تشکیل دانه ۲ مرحله	یکماه قبل از برداشت	بعد از بار دهی هر ۲ هفته یکبار	بعد از وجین خمیری شدن دانه
کود آبیاری (هکتار)	۲ کیلو در هزار متر	۲۰ کیلوگرم	۲۰ کیلوگرم	۱۵ کیلوگرم	۲۰ کیلوگرم	۳۰ کیلوگرم	۳۰ کیلوگرم

استان سیستان و بلوچستان بخش ایرندگان نخلستان آقای مارندگانی



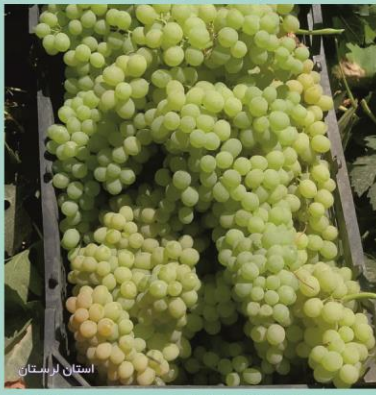
www.biozarco.ir



@biozarco



عماس آباد - هارتدراان



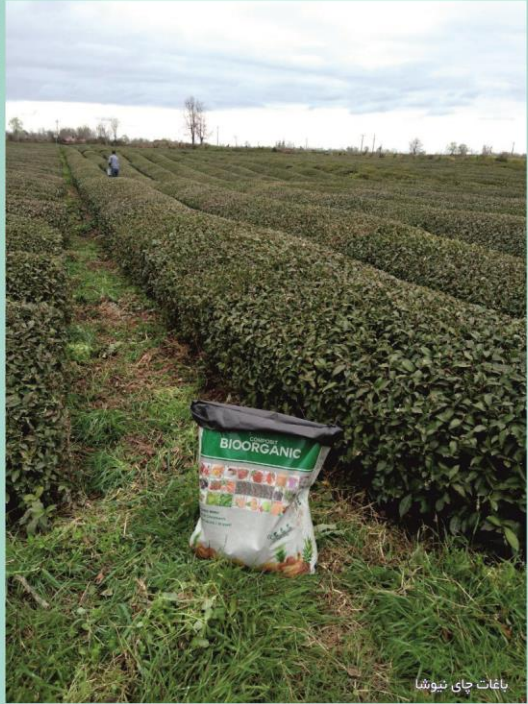
استان لاریستان



ورامین



کاش - سیستان و بلوچستان



باغات جای نوشا



رواندا - سیستان و بلوچستان



خمن - قطب لوبیا



مشاهد

تیمار بیوزر

سرایان - خراسان جنوبی



11

بعد از استفاده



قبل از استفاده



دانشگاه فر هیر

CHELATED & HUMIC FERTILIZERS

کودهای کلاته و هیومیکی





CHELATED
FERTILIZER

SUPER HUMIC



سوپر هیومیک

شماره ثبت ماده کودی : ۸۷۸۵۳

کود سوپر هیومیک محصولی غنی شده با اسید هیومیک و اسید فولویک به همراه پتاسیم است که به عنوان یک مکمل غذایی ایده آل برای خاک های فقیر از نظر مواد غذایی می باشد. اسید هیومیک ، مواد غیر قابل جذب را در خاک حل و قابل جذب شدن نموده و این مواد را در خود نگه داشته و در زمان مناسب به ریشه گیاه منتقل می نماید. مصرف این کود آلی ، علاوه بر تأمین ماده آلی خاک به جذب عناصر تثبیت شده در خاک نیز کمک می کند.

مزایا

- آزاد سازی عناصر غذایی به واسطه افزایش مواد آلی و اسیدهای هیومیک در خاک
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی و خاکی
- افزایش قابلیت تبادل کاتیونی ، بهبود ساختار خاک
- بهبود جذب عناصر موجود در خاک
- کمک به فعالیت ، توسعه و افزایش ریشه
- افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک

تجزیه ضمانت شده					
Component	K ₂ O	HA	FA	OM	OC
Content %	2	42	2	70	40

دستورالعمل مصرف					
نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	محصولات زراعی (آفتابگردان، لوبیا، ذرت و...)	گردو ، پسته ، فندق	خرما
زمان مصرف	بعد از باردهی هر ۲ هفته یکبار	درشت شدن میوه حد اکثر اندازه میوه شروع رنگ گیری و رسیدن	بعد از تشکیل دانه ۳ هفته قبل از برداشت	تشکیل مغز پر شدن مغز (شروع رنگ گیری)	خسارک
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم هر هزار متر	۴ کیلوگرم	۳ کیلوگرم	۳ کیلوگرم	۳ کیلوگرم



www.biozarco.ir



BIOUMIK



بیومیک (معجزه بیولوژی خاک)

شماره ثبت ماده کودی : ۱۶۹۲۲

کود بیومیک دارای فرمولاسیون جدیدی است که عناصر ریزمغذی به همراه اصلاح کننده های هیومیکی و جلبک دریایی را به طور همزمان تأمین می نماید . هیومیک و فولویک اسید کلات کننده طبیعی عناصر از قبیل آهن ، روی ، منگنز و ... می باشد و مانع از تثبیت و شسته شدن فسفر ، نیتروژن و عناصر میکرو شده و به طور مؤثری این عناصر را در اختیار گیاه قرار می دهند .

کود بیومیک موجب افزایش جذب مواد غذایی پر مصرف و ریزمغذی بخصوص آهن ، افزایش مواد آلی خاک و بهبود شرایط فیزیکی آن ، افزایش جمعیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک ، کاهش شوری خاک ، ذخیره و نگهداری آب در خاک ، ایجاد ترکیبات کمپلکس با سایر عناصر تثبیت شده در خاک می گردد . این کود قادر است در شرایط شوری و خشکی اثر بخشی مناسبی داشته باشد .

مزایا

- کمک به فعالیت ، توسعه و افزایش ریشه
- ماندگاری باند مدت در خاک به شکل قابل جذب برای گیاه
- افزایش باروری و حاصلخیزی خاک
- کاهش فرسایش خاک از طریق افزایش انسجام ذرات ریز خاک
- تأمین بخشی از عناصر ریزمغذی
- تقویت میکروارگانیسم های مفید خاک

تجزیه ضمانت شده

Component	Fe	Zn	Mn	MO	B	OC	OM
Content %	7	2	1.5	0.2	0.1	13	20

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فلفل و...)	تمامی درختان میوه (سیب ، مرکبات ، انگور و...)	محصولات زراعی (پياز ، لوبیا ، هندوانه و...)	علوفه (یونجه ، شبدر و ...)	غلات (گندم ، جو و ...)	برنج
زمان مصرف	یک هفته بعد از کاشت نشا بعد از تنش تشنگی	چالکود ، شروع فصل رشد	بعد از جوانه زنی (۲ - ۳ برگی شدن)	آبیاری اول هرچین	بعد از پنجه زنی	در خزانه ابتدای فصل رشد
میزان مصرف (هکتار)	۲۰۰ - ۵۰۰ گرم در هزار متر	۳۰ گرم / درخت	۲ - ۵ کیلو	۲ - ۳ کیلو	۳ کیلو	۲ - ۴ کیلو

مقایسه مزرعه شاهد با مزرعه ای که با کود بیومیک تغذیه شده است (پس از وزش بادهای شدید در کازرون)





CHELATED FERTILIZER

SEAUMIC



سیومیک

(محرک قوی رشد ، اصلاح کننده خاک)

شماره ثبت ماده کودی : ۸۰۰۲۷

سیومیک ترکیبی منحصر به فرد از جلبک دریایی و مواد هیومیکی است . جلبک دریایی از کلب تازه (laminarijaponica) ساخته شده است . مواد هیومیکی شامل اسید هیومیک (Humic acids) اسید فولیک (Fulvic Acids) هیوماتها (Humates) ، هیومین (Humin) و هوموس (Humus) هستند . سیومیک فعالیت میکروبی خاک را افزایش داده و همراه با توسعه بیشتر ریشه منجر به افزایش در دسترس بودن مواد غذایی خاک می شود .

سیومیک یک ترکیب غنی از انواع عناصر غذایی و محرکهای رشد گیاهی ، آلزینیک اسید ، سیتوکینون ، بتائین ، مانیتول ، پلی ساکارید آبودین و آمینواسیدها می باشد .

مزایا

- بهبود ساختمان خاک و در نتیجه بهبود سیستم ریشه گیاه و افزایش عملکرد
- ماندگاری بلند مدت در خاک و بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک
- افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی خاک
- افزایش مقاومت به شوری و تنش های غیر زیستی
- افزایش غده های تثبیت کننده ازت
- آزاد سازی عناصر غذایی بواسطه افزایش ماده آلی و اسیدهای هیومیک در خاک

تجزیه ضمانت شده

Component	K ₂ O	P ₂ O ₅	Humic Acid	Fulvic Acid	Alginate Acid	Microelements (Cu+Zn+Fe+B+Mo)	Mannitol	Betaine (mg/Kg)	Cytokinin (mg/Kg)	Gibberellin (mg/Kg)	Amino Acid	OM
Content %	10.5	0.1	50	4.5	1.6	0.3	0.2	10	10	50	1	38

دستور العمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه، فلفل و...)	درختان میوه (سیب، پرتقال، انگور، گیوی و...)	محصولات زراعی (پنبه، لوبیا، ذرت و...)	برنج	گندم، جو، کلزا
زمان مصرف	قبل از گلدهی تا پایان دوره ماهی یکبار	چالکود ابتدای فصل رشد	۶ - ۸ برگگی قبل از گلدهی	در خزانة	خروج از رزت
کود آبیاری (هکتار)	۳۰۰ - ۵۰۰ گرم هر هزار متر	۵۰ گرم / درخت ۴ کیلوگرم	۲ - ۳ کیلوگرم	طبق نظر کارشناس	۲ - ۵ کیلوگرم

شهرستان مومعه سرا (استان گیلان)





CHELATED FERTILIZER
ZFM⁺⁺ (SUPER PLUS)

BIOZAR



میکرو کامل (کامل ترین و مؤثرترین ریزمغذی)

شماره ثبت ماده کودی: ۹۱۵۰۹

یکی از مراحل حساس در فیزیولوژی و تغذیه درختان بارور، دوره ی تورم جوانه ها است . همزمان با شروع این مرحله یکسری از عناصر غذایی از دیگر اندامهای گیاهی به سمت جوانه ها حرکت می کنند . دلیل اهمیت محلول پاشی ، این مرحله نیاز فوق العاده زیاد جوانه ها برای رشد سریع اولیه و عدم جذب عناصر از طریق ریشه ها در این مرحله از رشد گیاه می باشد . علاوه بر این بعد از تورم جوانه و تشکیل گل ، عناصر ریزمغذی از جمله روی و بور نقش مهمی در فرایندگرده افشانی ، لقاح و تشکیل میوه ایفا می کنند . بهترین فرمول کودی برای این دو مرحله ، محلول پاشی ZFM می باشد . این کود قابلیت استفاده به صورت محلول پاشی و کود آبیاری با اثر بخشی بالا در تمامی مراحل رشدی گیاهان را دارا می باشد .

مزایا

تجزیه ضمانت شده							
Component	Fe	Mn	Zn	Cu	Ca	Mg	B
Content %	8	3	5	0.4	1	1.5	0.2

- تأمین ترکیب کاملی از عناصر ریزمغذی
- قابل استفاده در تمامی مراحل رشد و حتی گلدهی
- افزایش تولید در واحد سطح
- افزایش قابل توجه گل و بار در محصولات گلخانه ای و سبزیجات میوه ای (گوجه ، خیار)
- افزایش مقاومت به سرمای دیررس بهار در باغات
- افزایش مقاومت به آفات ، بیماریها و تنش های محیطی

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	تمامی درختان میوه (سیب، مرکبات، کبوی انگور و...)	محصولات زراعی (آفتابگردان ، لوبیا ، ذرت و ...)	سبزی و صیفی (کاهو ، پیاز و ...)	غلات (گندم ، کلزا و ...)	هیدروپونیک
زمان مصرف	بعد از ۶ - ۸ برگی شدن تا آخر دوره ، هفته ای یکبار	تورم جوانه ، بعد از تشکیل میوه ، بعد از برداشت	قبل از گلدهی تشکیل دانه	مرحله ۶ - ۸ برگی تکرار یک ماهه	ابتدای ساقه دهی (غنچه دهی)	در تمام دوره کشت
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم	۲۰۰ گرم	۲۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزار متر	۴ کیلو	۳ کیلو	۲ - ۳ کیلو	۳ کیلو	طبق نظر کارشناس

فضای سبزی منطقه ۹ تهران (میدان آزادی)



بعد از کود دهی

قبل از کود دهی





آمینو ZFM (میکرو کامل + اسید آمینه)

شماره ثبت ماده کودی : ۶۴۵۸۵

آمینو ZFM یکی از قوی ترین کودهای ریزمغذی می باشد که با آمینواسید ترکیب شده است . قابلیت تأمین عناصر ریزمغذی و کم تحرک در بدترین شرایط خاک را دارد .

این کود ترکیب قدرتمندی از عناصر ریزمغذی آهن ، روی ، منگنز ، مس ، بور ، مولیبدن ، منیزیم و اسیدهای آمینه می باشد . نوع کلات و ذرات استفاده شده در این کود به گونه ایست که برای تمامی گیاهان زراعی ، باغی ، گلخانه ای در همه مراحل رشد قابل استفاده است . از مزایای آمینو ZFM می توان به افزایش تعداد جوانه های گل ، کاهش ریزش گل با افزایش درصد تبدیل گل به میوه ، افزایش مقاومت به تنش سرمازدگی ، بیماریهای قارچی و باکتریایی (مانند آتشک سیب و گلابی) و همچنین بالا بردن مقاومت ذاتی گیاهان در برابر عوامل بیماری زا اشاره کرد .

مزایا

- افزایش حاصلخیزی و افزایش راندمان تولید
- تأمین عناصر ریزمغذی حتی در بدترین شرایط خاک
- افزایش مقاومت به آفات ، بیماری و تنش های محیطی
- افزایش قابل توجه گل و بار در محصولات گلخانه ای
- و سبزیجات میوه ای (گوجه ، خیار ، ...)
- افزایش مقاومت به سرمای دیررس بهاره در باغات
- حاوی ترکیبات اسید آمینه

تجزیه ضمانت شده

Component	Fe	Zn	Mn	Mg	B	Mo	Amino Acid
Content %	9	3	3	1	0.1	0.2	2

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	تمامی درختان میوه (سیب، مرکبات، کیوی، انگور و...)	محصولات زراعی (آفتابگردان، لوبیا، ذرت و...)	غلات (گندم، جو، کلزا و...)	سبزی و صیفی (کاهو، پیاز و...)
زمان مصرف	بعد از ۶ - ۸ برگی شدن تا آخر دوره هفته ای یکبار	نورم جوانه ها ، بعد از تشکیل میوه ، بعد از برداشت	قبل از گلدهی تشکیل دانه	ابتدای ساقه دهی گل دهی	مرحله ۶ - ۸ برگی تکرار یک ماهه
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۲۰۰ گرم	۲۰۰ گرم	۲۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزارمتر	۴ کیلو	۲ کیلو	۲ کیلو	۲ - ۳ کیلو

باغ گلابی شهر نراق استان مرکزی





CHELATED FERTILIZER

Fe

کلاتهای سه گانه آهن

شماره ثبت ماده کودی آهن ۱۵٪ : ۲۴۵۷۹

شماره ثبت ماده کودی آهن ۱۰٪ : ۵۲۱۷۱

شماره ثبت ماده کودی آهن ۶٪ : ۴۶۳۰۸

آهن یکی از کلیدی ترین عناصر در ساخت سبزینه گیاهی است و کمبود آن یکی از شایع ترین موارد کمبود های عناصر غذایی در مزارع و باغات اکثر مناطق کشاورزی ایران است .

آهن در بسیاری از فرایندهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهان همچون تنفس ، فتوسنتز، ساخت کلروفیل و تنظیم فعالیت آنزیم ها دخالت دارد . گیاهان دچار کمبود آهن ، فتوسنتز را به خوبی انجام نداده و به دلیل کمبود قند و شیره پرورده مناسب به سرعت علائم ضعف را نشان خواهند داد و در موارد شدید ریزش برگ و میوه نیز دیده می شود .

pH بالای خاک ، وجود آهک (کربنات کلسیم) و نیز کمبود ماده آلی و تنش خشکی در زمین های زراعی کشور باعث عدم جذب آهن توسط گیاهان و ایجاد کلروز بین رگبرگی (برگهای جوان) می شود .

کلات های آهن بیوزر توان بالایی در تأمین آهن گیاه حتی در بدترین شرایط کمبود را دارند .

نوع عامل کلات کننده این کودها اسید آمینه بوده و به صورت محلول پاشی و کود آبیاری قابل استفاده می باشند .

مزایا

Fe15 15%

Fe10 10%

Fe 6 6%

- رفع سریع کمبود آهن و کلروز ناشی از آن
- افزایش سبزیگی و عملکرد گیاه
- قابلیت استفاده به صورت محلول پاشی و کود آبیاری
- بهره مندی گیاه از اسید آمینه ، به علت وجود
- جذب سریع آهن در بدترین شرایط خاک

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	درختان میوه (مرکبات ، انگور ، پسته و ...)	محصولات زراعی (پياز ، لوبيا ، گوجه فرنگی و ...)	علوفه (یونجه ، شبدر و ...)	گیاهان زینتی	هیدرو پونیک
زمان مصرف	بعد از بار دهی ۲ هفته یکبار	آبیاری استارت ، بعد تشکیل میوه ، هنگام مشاهده علائم کمبود	بعد از ۶ تا ۸ برگی ماهی یکبار	آبیاری سوم هر چین	۵ - ۷ برگگی	در طول دوره کشت
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم	۵۰ - ۷۰ گرم	۲۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزارمتر	۴ کیلو	۳ کیلو	۳ کیلو	۱ - ۲ کیلو	طبق نظر کارشناس

استان اصفهان شهرستان چادگان باغ آقای ایبانی



www.biozarco.ir



CHELATED FERTILIZER FERUMIK

BIOZAR



فرومیک

(تنها آهن هیومیک موجود در بازار)

شماره ثبت ماده کودی : ۵۸۸۹۳

این کود ترکیب مناسبی از آهن کلاته با ترکیبات هیومیکی ، جلبک دریایی و پتاسیم می باشد ، وتأثیر سریع در رفع کمبود آهن دارد . فرومیک علاوه بر تأمین آهن گیاه ، محیط مناسبی برای جذب سایر عناصر ریزمغذی از طریق ترکیبات هیومیکی و جلبک دریایی فراهم نموده و همچنین توان بالایی در کنترل شوری دارد . ترکیبات منحصر به فرد این کود ، بهترین شرایط برای تأمین آهن ، افزایش حاصلخیزی خاک و افزایش جذب سایر عناصر را فراهم می کند .

مزایا

- حاوی مقادیر مناسب اسیدهیومیک ، جلبک دریایی ، پتاسیم و آهن
- افزایش تحمل به تنش شوری و خشکی
- توسعه ریشه و افزایش تولید محصول
- افزایش ماندگاری پس از برداشت محصولات سبزی و صیفی
- تأمین شرایط مناسب برای جذب سایر عناصر
- کاهش فرسایش خاک
- تأمین آهن در بدترین شرایط خاک

تجزیه ضمانت شده

Component	Fe	K ₂ O	OM
Content %	15	5.5	26

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای	درختان میوه	محصولات زراعی	علوفه	گیاهان زینتی
(خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	(سیب، مرکبات، انگور و...)	(پياز، لوبيا، بادمجان و...)	(پونجه، شبدر و...)	پس از برداشتن هر ۲ هفته یکبار	پس از برداشتن میوه
۵۰۰ گرم در هزار متر	۴۰ گرم درخت ، ۴ کیلو	۳ کیلو	۳-۵ کیلو	۱-۲ کیلو	۵-۷ برگ

باغ ملی نیشابور





CHELATED
FERTILIZER

BorCa

بورکا (بور کلسیم)

شماره ثبت ماده کودی: ۳۸۲۲۲

کلسیم ماده اولیه تشکیل دهنده دیواره سلولی و غشاء است که با ایجاد پکتین در دیواره سلولها مانند سیمان عمل کرده و موجب استحکام بافت میوه و گیاه می شود. کلسیم موجب افزایش کیفیت و بازار پسندی، سفت شدن میوه، پیشگیری و درمان عوارض فیزیولوژیک میوه (لکه تلخی، تاول انباری، آردی شدن میوه، آبگریزی میوه سیب، پوسیدگی گلگاه و...) می شود.

یکی از عمده ترین عوامل شور کننده ی خاک های زراعی نمکهای سدیم است، کلسیم موجود در این کود با تغییر ساختار یونی خاک به جای سدیم قرار گرفته و نقش مؤثری را در کاهش شوری خاک و افزایش باروری خاک دارد.

بور که به عنوان یک تشدید کننده اثرات کلسیم شناخته شده است در این فرمولاسیون همراه با محرک های طبیعی رشد گیاه وجود دارد. بور به صورت مستقیم در انتقال قندها از برگ به ریشه درگیر است.

مزایا

- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- تسهیل انتقال قند در گیاه و بهبود میوه دهی به سبب حضور عنصر بور
- جلوگیری از ریزش گل و میوه و افزایش استحکام دیواره سلولی
- بهترین گزینه برای محلول پاشی و امکان جذب کلسیم در شرایط نامساعد
- افزایش عمر انبارداری و پس از برداشت محصولات
- دارای اثرات بهتر نسبت به کودهای تک عنصر کلسیم و بور
- تحریک کننده تولید میوه و جوانه های گیاهان
- جلوگیری از عارضه های فیزیولوژیک مانند لکه تلخی سیب، چوب پنبه ای شدن میوه و ...

تجزیه ضمانت شده			
Component	CaO	Ca	B
Content %	42	30	4

دستورالعمل مصرف				
نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت، فرنگی و...)	درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	محصولات زراعی (آفتابگردان، لوبیا، ذرت و...)	گردو، پسته، فندق
زمان مصرف	بعد از باردهی هر دو هفته یکبار	تورم جوانه بعد از تشکیل میوه ۲ هفته قبل از برداشت	بعد از تشکیل دانه ۳ هفته قبل از برداشت	تورم جوانه تشکیل مغز
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزار متر	۴ کیلو	۳ کیلو	۳ کیلو

علائم کمبود بور و کلسیم بر روی میوه سیب



عارضه سیاه شدن مغز میوه



عارضه لکه تلخ سیب

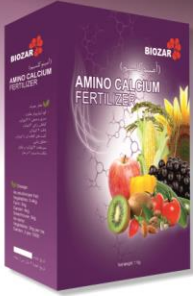


عارضه چروکیدگی پوست میوه



عارضه لکه چوب پنبه ای سیب





CHELATED
FERTILIZER

AMINO CALCIUM



آمینو کلسیم

شماره ثبت ماده کودی : ۴۳۵۶۴

کود آمینو کلسیم به دلیل به کارگیری تکنولوژی های مدرن و کلات شدن کلسیم با اسید های آمینه در این ترکیب سرعت و میزان جذب به طور چشمگیری افزایش یافته است. این کود دارای خاصیت تحریک کنندگی رشد برای تجدید حیات گیاهانی که با تنش های مختلف مواجه هستند، می باشد. حضور آمینواسیدهای با کیفیت بالا باعث جذب از طریق شاخ، برگ و ریشه، انتقال در داخل گیاه و ذخیره سازی کلسیم در میوه ها می شود.

مزایا

- افزایش مقاومت به آفات و بیماریها
- افزایش کیفیت محصول
- جلوگیری از ریزش میوه و افزایش استحکام دیواره سلولی
- افزایش تولید در واحد سطح
- افزایش عمر پس از برداشت محصول
- جلوگیری از عوارض فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم
- مثل چوب پنبه ای شدن سیب، پوسیدگی گلکاه

تجزیه ضمانت شده

Component	CaO	Ca	Amino Acid
Content %	52	37	10

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	تمامی درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	محصولات زراعی (افناگردان، لوبیا، ذرت و...)	گردو، پسته و فندق
زمان مصرف	بعد از باردهی هر دو هفته یکبار	تورم جوانه، بعد از تشکیل میوه، ۳ هفته قبل از برداشت	بعد از تشکیل دانه ۳ هفته قبل از برداشت	تورم جوانه تشکیل مغز
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۳۰۰ - ۴۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم	۳۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزار متر	۴ کیلو	۳ کیلو	۳ کیلو



عارضه ناول اناری نرم سیب



عارضه مغز لهدنگی سیب



عارضه ترکندگی میوه سیب



کمبود کلسیم در پسته



BIOZAR



CHELATED FERTILIZER

Zn (21%)



آمینوزینک کلات روی ۲۱٪

شماره ثبت ماده کودی: ۶۳۳۸۲

شماره ثبت ماده کودی: ۹۹۹۱۱

اگرچه روی (Zn) یکی از عناصر غذایی کم مصرف بوده و به مقدار کم مورد نیاز گیاهان است، با این حال از ضروری ترین عناصر مورد نیاز گیاه است و بیش از ۶۰٪ اراضی کشاورزی ایران به دلیل آهکی یا قلیایی بودن خاک ها دچار کمبود شدید روی هستند. روی به عنوان عنصر ضروری در فعالیت آنزیمهای گیاهی مؤثر در نقل و انتقال عناصر، ماده اصلی سازنده اسید آمینه تریپتوفان و هورمون اکسین می باشد. کمبود آن موجب کاهش شدید رشد ریشی و عوامل ریز برگی (جاریبی شدن) می گردد. بسیاری از گیاهان به ویژه مرکبات، سیب، انگور، دانه های روغنی، حبوبات، ذرت و برنج به کمبود روی بسیار حساس می باشند.

مزایا

- تحریک جوانه های گل و برگ در گیاه
- افزایش قدرت جوانه زنی در شرایط سخت محیطی
- تحریک تشکیل بذر و جذب آب
- افزایش دوره گرده افشانی مؤثر و درصد تشکیل میوه
- افزایش قابلیت تبادل کاتیونی و بهبود ساختار خاک
- جلوگیری از ریزش گل و میوه تحت تأثیر تنش یا کمبود مواد غذایی

تجزیه ضمانت شده روی ۲۱٪

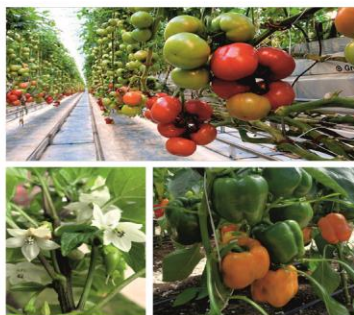
Zn.....21%

تجزیه ضمانت شده آمینوزینک

Zn.....15%

Amino Acid.....10%

دستور العمل مصرف					
نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، کوجه، توت فرنگی و...)	درختان میوه (مرکبات، انگور، پسته و...)	محصولات زراعی (غذای، سویا، کوجه فرشی و...)	گیاهان زینتی	هیدروپونیک
زمان مصرف	قبل از گلدهی تکرار ماهی یکبار	فروت ست، تورم جوانه ها پس از تشکیل میوه	قبل از گلدهی بعد از تشکیل میوه	۵ - ۷ برگگی	در طول دوره
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۴۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۵۰ - ۷۰ گرم	۲۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم در هزارمتر	۴ کیلو	۳ کیلو	۱ - ۲ کیلو	طبق نظر کارشناس





CHELATED FERTILIZER

POTASSIUM (K 28%)

کلات پتاس ۲۸٪

شماره ثبت ماده کودی: ۳۹۴۳۸

پتاسیم بعد از نیتروژن پر مصرف ترین عنصر توسط گیاه است. پتاسیم به عنوان عنصر کیفیت در تغذیه گیاهی شناخته می شود. به طور کلی پتاسیم در فعال شدن آنزیم ها، تنظیم فشار اسمزی، تقسیم و رشد سلولی، باز و بسته شدن روزنه ها نقش اساسی دارد. پتاسیم با تنظیم فشار اسمزی سلولهای روزنه برگ، مقاومت گیاه در برابر خشکی را بالا می برد. گیاهانی که مواد قندی و نشاسته ای تولید می کنند مانند چغندر قند، نیشکر و سیب زمینی نیاز بیشتری به عنصر پتاسیم دارند. پتاسیم بر کیفیت محصولات کشاورزی به ویژه در مورد میوه های گوشتی و غده ای اثر گذار می باشد.

مزایا

- بهبود رنگ میوه بخصوص در محصولات نظیر سیب، هلو و مرکبات
- افزایش اندازه، وزن و کیفیت محصول
- پر شدن دانه های غلات، ذرت و افزایش وزن آنها
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی، آفات و بیماریها
- افزایش قابلیت انبارداری و عمر پس از برداشت محصولات
- افزایش سرعت رسیدن میوه، رنگ گیری و کاهش فاصله ی برداشت ها

تجزیه ضمانت شده

K₂O 28%

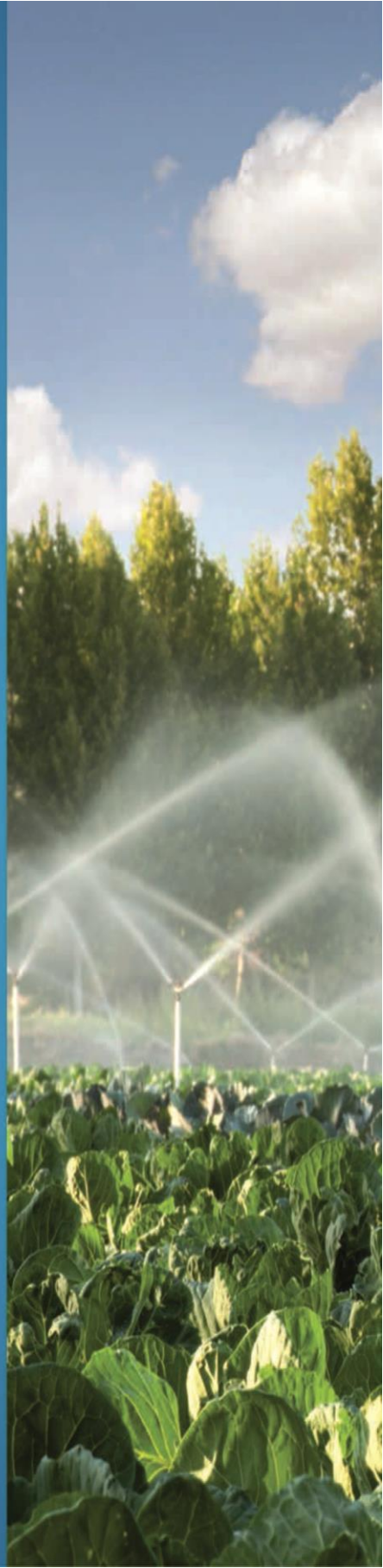
دستور العمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	درختان میوه (سیب، مرکبات، انگور و...)	محصولات زراعی (غلات، حبوبات، لوبیا، ذرت و...)	گردو، پسته، فندق	خرما
زمان مصرف	بعد از باردهی هر ۲ هفته یکبار	درشت شدن میوه حداکثر اندازه میوه شروع رنگ گیری و رسیدن	بعد از تشکیل دانه ۳ هفته قبل از برداشت	تشکیل مغز پر شدن مغز	خارک (شروع رنگ گیری)
محل پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ گرم	۴۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۲۰۰ - ۳۰۰ گرم	۲۰۰ گرم
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ گرم هر هزار متر	۴ کیلو	۳ کیلو	۳ کیلو	۳ کیلو

مجمع دورین خاش استان سیستان و بلوچستان - گلخانه آقای هاشمی



LIQUID
FERTILIZER
کودهای مایع بیوزر





OMM

ارگانوماکرومیکرو (تنها کود ۱۳ عنصره همراه با ماده آلی)

شماره ثبت ماده کودی : ۳۹۶۴۴

گیاهان برای تغذیه و رشد مطلوب به تمامی عناصر ماکرو و میکرو (۱۶ عنصر) نیاز دارند . منابع تغذیه ای این عناصر از طریق کودهای تک عنصره و یا چند عنصره تأمین می شود . کود ارگانوماکرومیکرو با استفاده از آخرین تکنولوژی و ترکیب منحصر بفرد ، ضمن دارا بودن ۱۳ عنصر ماکرو و میکرو حاوی ۲۵٪ ماده آلی می باشد ، که در نوع خود بینظیر است . به دلیل وجود تمامی عناصر مورد نیاز در این کود ، کلیه نیاز های غذایی گیاه را تأمین می کند . همچنین با برخورداری از این ترکیب ، در تمامی مراحل رشدی گیاهان ، قابل استفاده می باشد . ماده آلی بالای موجود در کود باعث حاصلخیزی خاک و تسهیل جذب عناصر تثبیت شده در خاک می شود .

مزایا

- تأمین عناصر پر مصرف و ریز مغذی
- کمک به فعالیت ، توسعه و افزایش ریشه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی و خاکی
- بهترین جایگزین کودهای کامل NPK
- افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی خاک
- ماندگاری بلند مدت در خاک به شکل قابل جذب برای گیاه
- افزایش حاصلخیزی خاک و جلوگیری از تخریب ساختمان آن ناشی از اثرات کودهای شیمیایی

تجزیه ضمانت شده

Component	N(τ)	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Mg	Ca	Cu	Fe	Zn	Mn	OM	OC
w/w%	10	10	10	0.05	0.20	0.08	0.01	0.10	0.04	0.04	21	11
w/v%	12	12	12	0.06	0.25	0.1	0.01	0.12	0.05	0.05	26	14

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه ، توت فرنگی و...)	درختان میوه (سیب، مرکبات، کبوتر و...)	محصولات زراعی (پياز ، لوبيا ، ذرت و ...)	غلات (گندم ، کلزا و ...)
زمان مصرف	بعد از ۶ - ۸ برگ شدن تا آخر دوره هفته ای یکبار	بعد از تشکیل میوه درشت شدن میوه	۶ - ۸ برگ تکرار یک ماهه	ابتدای ساقه دهی (غنچه دهی)
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۱۵۰ سی سی	۱۵۰ سی سی	۱۰۰ سی سی	۱۵۰ سی سی
کود آبیاری (هکتار)	۵۰۰ سی سی در هزار متر	۸ - ۱۰ لیتر	۳ - ۵ لیتر	۵ - ۸ لیتر

اصفهان قبل از پیل خواجوا جذب ساختمان فضای سبز





BIOZAR



FERTILIZER N-ORGANIC

ازت آلی (رشد حیرت انگیز ، اثربخشی سریع)

شماره ثبت ماده کودی : ۳۴۵۹۹

نیترژن به عنوان عنصر ضروری گیاهان نقش برجسته ای در فرایندهای فتوسنتز و تولید کلروفیل ، ساخت اسیدهای آمینه ، پروتئین ها و کوآنزیم ها و تشکیل کربوهیدراتها دارد ، در گیاهان به مقدار وسیع مورد نیاز است و کمبود آن مهمترین عامل محدود کننده رشد محسوب می شود. شکل ازت و زمان ماندگاری آن (به شکل قابل جذب برای گیاه) نقش تعیین کننده ای در میزان استفاده از این ماده بازی می کند . منابع تأمین کننده ی ازت در این کود NH_3 و NH_4 بوده که مدت زمان زیادی به شکل قابل جذب برای گیاه در خاک باقی مانده ، به آرامی از طرف گیاه جذب شده و ضررهای ناشی از شکل اوهره را در خاک ایجاد نمی کند. این کود دارای مقدار فراوانی نیترژن می باشد که برای استفاده به منظور افزایش رشد رویشی بویژه در اوایل فصل رشد مناسب می باشد.

مزایا

- منبع مناسب نیترژن قابل جذب در گیاهان
- افزایش فتوسنتز و تولید کلروفیل و سبزیبگی برگها
- افزایش رشد رویشی گیاه و توسعه مناسب ریشه
- افزایش عملکرد و میزان پروتئین دانه در محصولات زراعی
- افزایش رشد طولی حتی در فصول سرد سال
- مصرف آسان و حفظ ساختمان خاک

تجزیه ضمانت شده

Component	N	OM
Content %	24	✓

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه، فلفل و...)	درختان میوه (دانه دار ، هسته دار و...)	غلات (گندم ، جو و ...)	علوفه (پونجه ، شبدر و ...)	محصولات زراعی (پياز، لوبیا، گوجه فرنگی و...)	برنج
زمان مصرف	بعد از ۳ - ۵ برگ شدن درکل فصل در تناوب با کودهای ازته دیگر	شروع فصل رشد تا قبل گلدهی	پنجه زنی تا قبل از رفتن به ساقه	آبیاری دوم هرچین	بعد از ۳ - ۵ برگ شدن درکل فصل در تناوب با کودهای ازته دیگر	در خزانه بعد از انتقال نشا
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ - ۳۰۰ سی سی	۳۰۰ - ۴۰۰ سی سی	۳۰۰ - ۴۰۰ سی سی	۲۰۰ - ۳۰۰ سی سی	۳۰۰ سی سی	۲۰۰ سی سی
کود آبیاری (هکتار)	۲ - ۵ لیتر در هزارمتر	۲۰ لیتر (۲ مرحله)	۲۰ لیتر	۱۰ - ۱۵ لیتر	۱۰ - ۱۵ لیتر	۶ - ۱۰ لیتر

شهرستان صومعه سرا (استان گیلان)



www.biozarco.ir



FERTILIZER
Organo Fertilizer



مایع ارگانیکی (بهترین بذرمال)

شماره ثبت ماده کودی: ۸۴۰۶۲

کود مایع ارگانیکی کودی سازگار با محیط زیست و در راستای حفظ طبیعت می باشد .
مایع ارگانیکی ویژه بذرمال یکی از بهترین کودهای بذرمال می باشد .

این کود موجب اصلاح ساختار خاک های کشاورزی و جلوگیری از فرسایش خاک ، بالا رفتن جذب عناصر غذایی پرمصرف مثل فسفر و پتاسیم ، افزایش سرعت و درصد جوانه زنی بذر ، بالا رفتن توانایی مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی ، افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک ، افزایش جذب کودهای ریزمغذی و تأمین بخش مهمی از ازت مورد نیاز گیاه می باشد .

مزایا

- افزایش جذب عناصر غذایی پرمصرف از جمله فسفر و پتاسیم
- افزایش درصد و سرعت جوانه زنی بذر
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های مفید خاک
- قابلیت کلات کنندگی عناصر ریزمغذی ماندآهن
- اصلاح اسیدیته خاک (pH) و کاهش شوری خاک
- بهترین منبع تأمین کننده ی ازت در زمان استرس برای گیاه

تجزیه ضمانت شده

Component	N	(Cu+Zn+Fe +B+Mo)	Amino Acid	Alginate Acid	Organic (Seaweed)	Betaine
W/W%	7	0.35	0.15	1.6	10	0.01
W/V%	9	0.44	0.2	2	12	0.02

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه، توت فرنگی و...)	درختان میوه	محصولات زراعی (پياز، لوبيا، ذرت و...)	علوفه (پونجه، شبدر و...)	غلات (گندم، جو و...)	برنج
زمان مصرف	بعد از انتقال نشا بعد از جوانه زنی بذر	شروع فصل رشد تا گلدهی	بذر مال ۲-۳ برگی شدن	آبیاری اول هرچین	بذر مال، پنجه زنی	در خزانه
میزان مصرف (هکتار)	۱-۳ لیتر در هزارمتر (۲ مرحله)	۱۰-۲۰ لیتر (۲ مرحله)	۶-۱۰ لیتر (۲ مرحله)	۱۰-۱۵ لیتر	۱ لیتر/۱۵ کیلو بذر ۱۵ لیتر	۶-۱۰ لیتر

مزرعه گندم در شهرستان ملارد



مزرعه ذرت یک ماه پس از کاشت در فسا





FERTILIZER
نیتروسولفات

نیتروسولفات (قوی ترین ضد شوری)

(گوگرد مایع ، یونیزه)

شماره ثبت ماده کودی : ۵۶۱۸۷

گوگرد مایع بیوزر با نام تجاری بیوزر نیتروسولفات می باشد . وجود pH:1 به همراه دانسیته بالا ، این کود را از تمام موارد مشابه در بازار متمایز و با اثرات منحصر بفرد همراه کرده است .
وجود گوگرد در این کود به همراه نیتروژن ، گیاه را تحت تأثیر قرار می دهد و با افزایش نسبت گوگرد به نیتروژن در گیاه ، مقدار پروتئین سازی را افزایش می دهد و درصد جذب نیتروژن بسیار بالا می رود .
گوگرد در تشکیل کلروفیل ، ویتامین های تیامین و بیوتین ، فرودوکسین (که سبب احیای سولفات و نیترات می گردد) نقش دارد و باعث افزایش مقاومت گیاهان به امراض ، خشکی و سرما می شود و از تجمع نیترات در بافتهای گیاه جلوگیری می نماید .
نقش گوگرد در افزایش عملکرد پیاز ، ذرت علوفه ای ، پنبه و دانه های روغنی در سطح وسیع گزارش شده است .
همچنین مقدار این عنصر در گیاهان روغنی بسیار اهمیت دارد و برای تولید روغن در گیاهان ضروری می باشد .

مزایا

- بهترین کود ضد شوری با pH = ۱
- دارای خاصیت قارچ کشی
- اصلاح خاکهای قلیایی و آهکی
- آزاد سازی مواد غذایی تثبیت شده در خاک
- کاهش دهنده pH خاک و بهبود جذب عناصر غذایی ریزمغذی و فسفر
- تأمین بخشی از ازت مورد نیاز گیاه

تجزیه ضمانت شده

Component	N	S	SO ₄
w/w%	8	11	33
w/v%	10	13	39

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه ، توت فرنگی و...)	درختان میوه	محصولات زراعی (آفتابگردان ، لوبیا ، ذرت و ...)	سبزی و صیفی (کاهو ، پیاز و ...)
زمان مصرف	در کل دوره ، در صورت مشاهده شوری	ابتدای فصل رشد ۲ مرتبه تکرار	۶ - ۸ برگگی تکرار بسته به خاک منطقه	۶ - ۸ برگگی تکرار ماهی یکبار
میزان مصرف (هکتار)	۱ - ۲ لیستر در هزار متر	۱۰ - ۲۰ لیستر	۴ - ۸ لیستر	۸ - ۲۰ لیستر

تأثیر مصرف گوگرد مایع در رفع شوری گلخانه و آلودگی های قارچی ریشه لوبیا





CHELATED FERTILIZER

Ca 14%

کلسیم ۱۴٪

شماره ثبت ماده کودی : ۲۴۳۸۱

کلسیم یکی از مهمترین و اصلی ترین عناصر موجود در دیواره سلولی گیاهان می باشد . کلسیم تنها در آوندها وجود دارد ، بنابراین اگر گیاهان فاقد منابع کافی کلسیم باشند گیاه قادر نیست تا کلسیم را از بافتهای مسن به جوان انتقال دهد . کلسیم در رشد و تقسیم سلولی نقش دارد از دیگر علائم کمبود کلسیم در گیاه کاهش استحکام ساقه گیاه است که مشکلات بعدی در حمل و نقل گیاه را بوجود می آورد و همچنین موجب کمبود مقاومت گیاه در برابر بیماریها می شود . استفاده از کلسیم در باغات ، مزارع و گلخانه ها باعث افزایش محصول در واحد سطح و بالا بردن کیفیت و طول عمر انباری محصول می گردد .

مزایا

- رفع علائم کمبود کلسیم در گیاه
- جلوگیری و رفع عوارض فیزیولوژی ناشی از کمبود کلسیم مانند چوب پنبه ای شدن و لکه قهوه ای در میوه هایی مانند سیب و گلابی
- افزایش کیفیت و عمر پس از برداشت محصولات کشاورزی (انبارداری)
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی ، بیماری و آفات
- افزایش استحکام دیواره سلولی و جلوگیری از ریزش گل و میوه
- جلوگیری از پوسیدگی گلگاه میوه ها بخصوص در گوجه فرنگی هندوانه و فلفل دلمه ای

تجزیه ضمانت شده

Component	N	Ca	CaO	EDTA
W/W %	4	14	20	2
W/V %	5	19	26	3

دستور العمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه ، فلفل و...)	درختان میوه (مرکبات، ناله دار، هسته دارها و...)	محصولات زراعی (خیار ، هندوانه ، گوجه فرنگی و...)	توت فرنگی	گردو و پسته
زمان مصرف	بعد از باردهی هر دو هفته یکبار	بعد از تشکیل میوه ۳ هفته قبل از برداشت	درشت شدن میوه قبل از برداشت	بعد از باردهی هر ۲ هفته یکبار	تشکیل میوه تشکیل مغز
محلول پاشی (در ۱۰۰ لیتر آب)	۲۰۰ سی سی	۴۰۰ سی سی	۲۰۰ سی سی	۲۰۰ سی سی	۳۰۰ سی سی





FERTILIZER

P50

Anti Salt

BIOZAR



P50

(ضد شوری قوی ، محرک ریشه زایی و گلدهی)

شماره ثبت ماده کودی : ۰۷۷۰۸

این محصول یک کود مایع کامل با تأکید بر فسفر و ازت می باشد . فرمولاسیون منحصر به فرد و بسیار پیشرفته P50 آنرا از بقیه محصولات مشابه متمایز می سازد . این محصول را می توان به منظور افزایش رشد ریشه (ریشه زایی) و گسترش ریشه های موئین و بهبود گلدهی (افزایش گلدهی) در گیاهان به کار برد . به دلیل پایین بودن اسیدیته می توان از آن به عنوان کاهنده اسیدیته به ویژه برای خاک های قلیایی نیز بهره برد . این کود برای رفع و پیشگیری علائم کمبود فسفر در گیاهان از جمله درختان میوه دانه دار و هسته دار ، مرکبات ، صیفی جات ، انگور ، توت فرنگی درختان زیتون ، گیاهان زینتی و سایر محصولات کشاورزی به کار می رود .

مزایا

- تأثیر فوری و رفع سریع کمبود فسفر در گیاهان
- تحریک رشد ریشه و ثبات گیاه در خاک
- محرک گل انگیزی و افزایش گلدهی
- دارای pH اسیدی (۳ - ۲)
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش گرما و سرما
- بهترین گزینه برای استفاده قبل و حین گلدهی
- افزایش کمیت و کیفیت در تشکیل دانه
- ترکیب قوی ضد شوری

تجزیه ضمانت شده

Component	N	P ₂ O ₅
W/W %	10	33
W/V %	16	52

دستورالعمل مصرف

نوع گیاه	سبزیجات گلخانه ای (خیار، گوجه، فلفل و...)	درختان (میوه درختان، انگور و...)	محصولات زراعی (آفتابگردان، لوبیا، ذرت و...)	سبزی و صیفی (کاهو، پیاز و...)
زمان مصرف	بعد از تنش تشنگی در طول دوره	آغاز فصل رشد قبل از گلدهی	قبل از تشکیل ساقه (گره)	در هنگام ۵ - ۶ برگی شدن
میزان مصرف (هکتار)	۱ - ۲ لیتر در هزار متر	۴ - ۶ لیتر	۳ - ۵ لیتر	۴ لیتر

خراسان بزرگ ، شهرستان زاوه



www.biozarco.ir



0-32-36 FERTILIZER PK



PK (افزایش مقاومت ذاتی گیاه)

شماره ثبت ماده کودی : ۸۳۳۳۳

این کود تأمین کننده نیاز گیاهان به دو عنصر پر مصرف فسفر و پتاسیم با غلظت بالا می باشد . فسفر موجود باعث تقویت ساقه و ریشه شده به طوری که خسارت ناشی از پاتوژن ها را کاهش می دهد ، همچنین مانع از پوسیدگی ریشه در شرایط رطوبت بالا می گردد . پتاسیم در مکانیزم تنظیم آب گیاه ، تشکیل پروتئین ، سنتز نشاسته ، سلولز از کربوهیدراتها تنفس سلولی ، شکل گیری بسیاری از آنزیم ها ، افزایش بازدهی فتوسنتز از طریق بافت آبکش و توزیع آنها به اندام های گیاه و تکامل و رسیدن میوه ها نقش دارد . این کود نقش تعیین کننده ای در انتقال گیاه از فاز رویشی به زایشی دارد .

مزایا

- تقویت سیستم ایمنی گیاه درمقابله با بیماریهای قارچی
- بهبود رنگ ، فرم و طعم محصولات کشاورزی
- تسهیل جذب سایر کاتیونها مثل کلسیم، منیزیم، منگنز
- جذب سریع و آسان از ریشه
- جلوگیری از رشد طولی بیش از حد گیاهان
- بالا بردن توان گیاه در برابر آلودگی های خاکزی مثل نماتد

تجزیه ضمانت شده

Component	K ₂ O	P ₂ O ₅
W/W %	25	23
W/V %	36	32

دستورالعمل مصرف

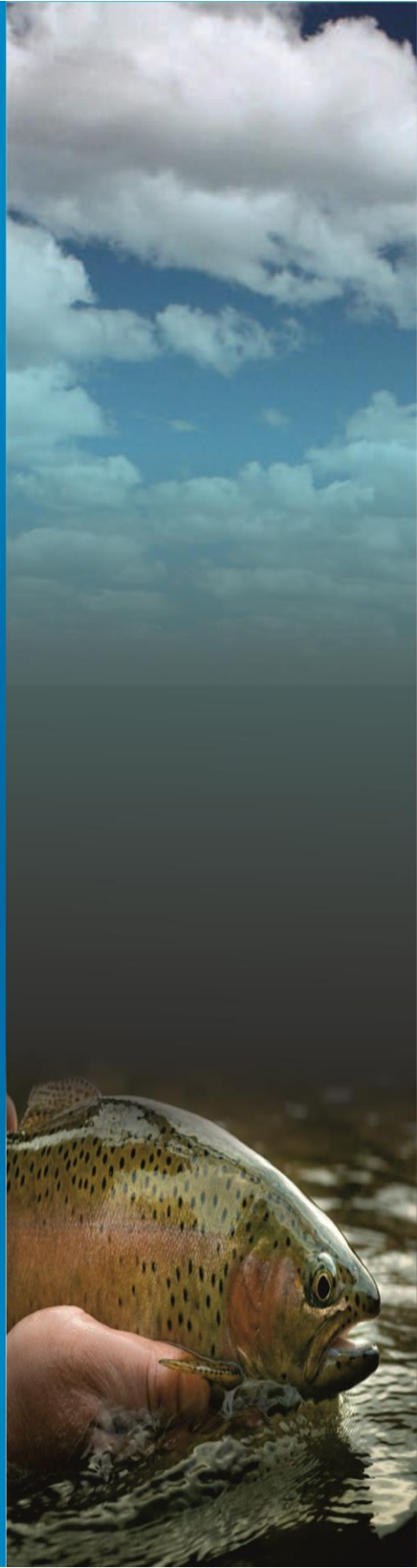
نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه ، توت فرنگی و...)	درختان میوه	محصولات زراعی (آفتابگردان ، لوبیا ، ذرت و...)	سبزی و صیفی (کاهو ، پیاز و ...)
زمان مصرف	گلدهی در طول باردهی	قبل از گلدهی بعد از تشکیل میوه	قبل از گلدهی بعد از تشکیل دانه	قبل از تشکیل اندام ذخیره ای
میزان مصرف (هکتار)	۱ - ۲ لیتر در هزار متر	۴ - ۶ لیتر	۳ - ۵ لیتر	۳ - ۵ لیتر

استان مازندران باغات کیوی بخش عباس آباد و نشتارود



FERTILIZER

کودهای شیلات و مهارگر



مهار گر کیتوکاپ

(ترکیب مسی)

شماره ثبت ماده کودی : ۴۷۴۱۰



کنترل کامل سفیدک داخلی با استفاده از مهارگر کیتوکاپ و جوان سازی پودنه بعد از درختن (بخشهای عالی از بیماری در قسمت پایینی خود فریزر در تصویر مشاهده می شود) گلخانه آگوی روشناس - اراک



مهارگر معدنی کیتوکاپ دارای خاصیت قوی در کنترل انواع بیماریهای قارچی و باکتریایی برای محصولات گلخانه ای ، باغی و زراعی می باشد . این مهارگر دارای پایه معدنی است که با فناوری نانو امولسیون و نانو کپسول از کارایی بالایی در کنترل انواع بیماریهای گیاهی برخوردار است . این ماده علاوه بر کنترل بیماریها از خاصیت تقویت کنندگی برای گیاه نیز برخوردار است . ترکیب این مهارگر طبیعی و منطبق با محیط زیست می باشد .

دستورالعمل مصرف					
نوع گیاه	محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه ، و...)	سبزی و صیفیجات	باغات	باغات	زراعت
نام بیماری	سفیدک های سطحی و درونی	انواع بیماریهای قارچی	بیماریهای قارچی	بیماریهای باکتریایی	بیماریهای قارچی و باکتریایی اسدام های هوایی
میزان مصرف	۲ در هزار	۲/۵ در هزار	۲/۵ در هزار	۲ در هزار	۲-۲/۵ در هزار
زمان مصرف	با مشاهده بیماری	بر اساس نظریات پزشک	در ابتدای آلودگی	در مراحل مختلف آلودگی	در مراحل مختلف آلودگی

مهار گر پسیلا (ارگانیک)

برای کنترل انواع شته ها ، کنه ها ، سفیدبالک و انواع پسیل به ویژه پسیل پسته استفاده از مهارگر پسیلا با کنترل آفات و عدم مقاومت در آنها ، بهترین عملکرد را خواهد داشت . نوع محصول : محصولات زراعی ، باغی و گلخانه ای



کنترل مگس سفید با استفاده از پسیلا اراک - امان آباد - گلخانه گوجه فرنگی آقای طاعتی



دستورالعمل مصرف

در هنگام عصر مصرف شود . محدودیت برای زمان ورود به مزرعه یا گلخانه بعد از محلول پاشی وجود ندارد . به فاصله ۳ روز سمپاشی تکرار شود (مگس سفید بالک ۵ روز) . با کاهش جمعیت به دلیل عدم تخم ریزی به تدریج این دوره به ۱۵ و ۲۰ روزه کاهش خواهد یافت . در آفتاب تند و هنگام ظهر از سمپاشی خودداری نمائید .



FERTILIZER PHYTO

BIOZAR



فیتو (کود ماهی و میگو)

شماره ثبت ماده کودی : ۹۰۷۰۴

مواد موجود در مایع مغذی فیتو موجب بهبود رشد فیتوپلانکتون ها و در نتیجه باروری مناسب استخر در طول دوره رشد می شود. فیتو به عنوان کود کامل استخر ماهیان گرمابی شناخته شده که از سه عنصر ترکیبی تولید شده است. فسفر * ازت * مواد ارگانیکی شامل جلبک دریایی

مزایا

- باروری مناسب استخر و حلالیت بالا در آب
- مقرون به صرفه بودن برای پرورش دهنده به علت تکرار پایین مصرف
- ماندگاری زیاد در آب و جلوگیری از مصرف دفعات بیشتر
- پایین بودن هزینه دوره مصرف نسبت به کودهای شیمیایی
- افزایش رشد نسبی ماهی
- حفظ سلامت انسان به دلیل کاهش اثرات مخرب کودهای شیمیایی
- ثابت نگه داشتن pH آب نسبت به کودهای مشابه



دستورالعمل مصرف

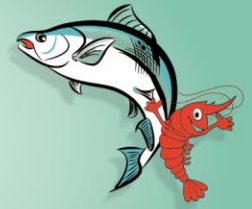
به ازای هر هکتار استخر به عمق استاندارد ۱/۵ متر ۲۵ لیتر توصیه می شود ، که بسته به شرایط استخر ۳۰ تا ۳۵ روز بعد قابل تکرار است .

میزان مصرف کود پودری فیتو :

به ازای هر هکتار استخر به عمق استاندارد ۱.۵ متر ۴۰ کیلو در هر دوره کودی توصیه می شود . که این مقدار بایستی در ۲۰ لیتر آب حل و بلافاصله در استخر تزریق گردد . دوره کود دهی بسته به شرایط استخر هر ۳۰ تا ۳۵ روز تکرار می شود

استان گیلان شهرستان صومعه سرا مزرعه پرورش ماهی دکتر حسن دوست





Aqua Azolit

آزلیت

استخر پرورش میگو در شیخ استان بوشهر



گیلان روستای املش

- کاهش آمونیاک در استخر ماهیان گرمابی و پرورش میگو
- افزایش توان اکسیژنی آب
- تعدیل pH خاک
- افزایش هضم و جذب غذا
- رشد بهتر ماهی و میگو

ویتاکوآ

وجود ویتامین ها برای بقا و رشد مطلوب ماهی ضروری است . مواد غذایی طبیعی ممکن است در تراکم پایین و شرایط پرورش نتوانند تمام نیازهای ویتامین ماهی را برطرف نمایند . بنابراین بهتر است از ماده غذایی با فرمول مناسب و دارای ویتامین لازم برای ماهی استفاده نموده .
مکمل ویتاکوآ شامل تمامی ویتامین ها و اسید آمینه های لازم برای رشد ماهیان می باشد و همچنین دارای لیزین و آل کارنیتین است . که باعث سلامت و افزایش رشد ماهیان می گردد .

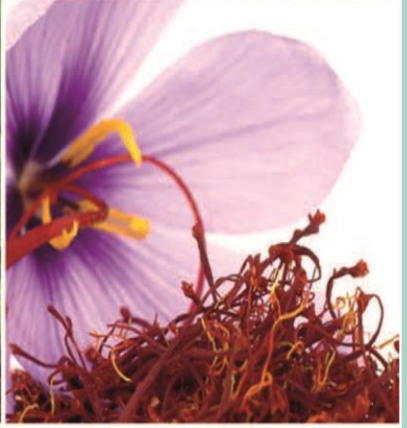
مزایا

- افزایش رشد و کاهش استرس
- کاهش ضریب تبدیل غذایی
- کاهش بیماریهای تغذیه ای
- تأمین ویتامین های لازم برای رشد ماهی

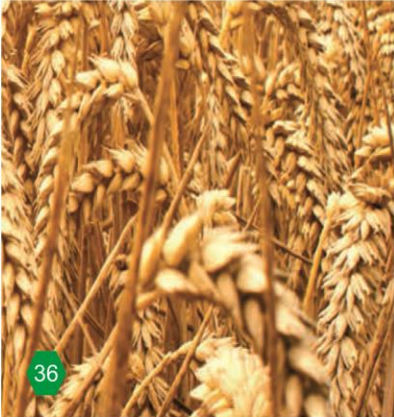
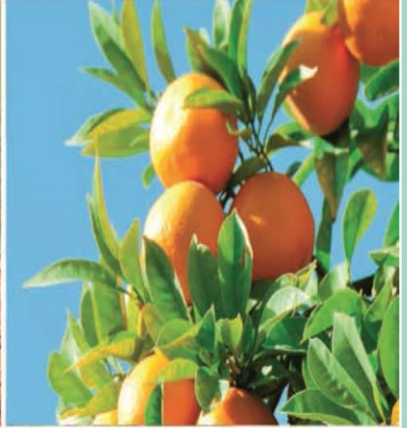
استان گیلان گالیکش استخر آقای بوستانی



فیتوفاک و بیگهد پرورش یافته با کود ویتاکوآ



Directions For Use
دستور العمل مصرف



دستور العمل مصرف کود بیوزر برای محصولات زراعی (یک هکتار)

کودهای کلاته و مایع			کودهای ترکیبی و هیومیکی			بیوزر گانیک و اورمیک			محصول
زمان	مقدار (Kg/Lit)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع	
بذر مال شروع ساقه دهی تشکیل سنبله	۱۰۰/لیتر کیلو بذر ۲ در هزار ۸-۵	مایع ارگانیکی ZFM OMM	شروع ساقه تورم خوشه	۳ در هزار ۱۵	۳۰-۱۰-۱۰ سولوپتاس	پیش کاشت	۲۰۰	SPK	گندم و جو آبی
						پنجه زنی	۵۰	اورمیک	
						قبل ساقه قبل خوشه	۷۰ ۵۰		
بذر مال شروع گلدهی غنچه دهی	۱۰۰/لیتر کیلو بذر ۲ در هزار ۸-۵	مایع ارگانیکی ZFM گوگرد مایع	خروج رزت غنچه دهی دانه بندی	۲ ۳ در هزار ۲۰	سیومیک ۳۰-۱۰-۱۰ ۱۰-۱۰-۴۰	پیش کاشت	۳۰۰	SPK	کلزا
						۴-۲ برگ	۵۰	اورمیک	
بذر مال قبل گلدهی بعد گلدهی قبل گلدهی بعد تشکیل دانه	۱۰۰/لیتر کیلو بذر ۲-۳ ۳ ۲ ۵	مایع ارگانیکی ZFM Fe 10% P50 OMM	قبل گلدهی	۲	سیومیک	پیش کاشت	۲۰۰	SHC	ذرت
			قبل گلدهی	۱۰	۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۳۰۰	SPK	
			بعد تشکیل دانه پر شدن دانه	۱۰ ۲۰	۱۲-۱۲-۳۶ سولوپتاس	۵-۳ برگ	۵۰	اورمیک	
						عملیات فارو	۵۰		
						رشد طولی پر شدن دانه	۱۵۰ ۵۰		
قبل از گلدهی	۲ در هزار	ZFM	قبل از گلدهی	۵ در هزار	۳۰-۱۰-۱۰	پیش کاشت	۲۰۰	SHC	نخود (دیم)
						گیاهچه	۵۰	اورمیک	
آبیاری اول ۸-۶ برگ رشد رویشی قبل گلدهی گل و بار	۸ ۸-۵ ۲۰ ۲ در هزار ۲	گوگرد مایع OMM ازت آلی ZFM Fe10%	آبیاری اول	۲	بیومیک	پیش کاشت	۳۰۰	SHC	لوبیا
			قبل گلدهی	۱۰	۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۲۰۰	SPK	
			تشکیل غلاف پر شدن غلاف	۱۰ ۱۵	۱۲-۱۲-۳۶ سولوپتاس	گیاهچه	۵۰	اورمیک	
						قبل گلدهی پر شدن دانه	۱۰۰ ۵۰		
قبل خوشه دهی تشکیل دانه	۲ در هزار ۲ در هزار	ZFM پتاس ۲۸٪	بعد انتقال نشا	۱۰	۱۰-۵۲-۱۰	زیر پای	۲۰۰	SHC	برنج
			بعد انتقال نشا	۲	بیومیک	نشاگر	۱۰۰	SPK	
			بعد وجین	۱۰	۳۰-۱۰-۱۰	بعد انتقال نشا	۱۰۰	اورمیک	
			بعد وجین قبل خوشه دهی	۳۰ ۲ در هزار	سولوپتاس ۱۲-۱۲-۳۶	بعد وجین	۱۰۰		
آبیاری سوم (هرچین) آبیاری اول (چین دوم و سوم)	۲ ۸-۵	Fe 15% OMM	آبیاری اول بهار	۲ ۲۰	بیومیک ۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۸۰۰	SHC	یونجه (فواصل آبیاری ۱۰ روز)
			آبیاری سوم (هرچین)			پیش کاشت	۳۰۰	SPK	
						آبیاری دوم (هرچین)	۱۰۰	اورمیک	
آب اول (مهر) آب اول (مهر) دی تا اسفند زردآب (اردبیهشت)	۸-۴ ۸-۴ ۲ در هزار ۲ در هزار	OMM گوگرد مایع ZFM ZFM	دی تا اسفند آب دوم (بعد برداشت)	۱۰ ۲۰	۲۰-۲۰-۲۰ سولوپتاس	آب اول (مهر)	۵۰۰	SHC	زعفران
						آب دوم (بعد برداشت)	۲۵	اورمیک	

دستور العمل مصرف کود بیوزر برای درختان میوه (یک هکتار)

کودهای کلاته و مایع			کودهای ترکیبی و هیومیکی			بیوارگانیک و اورمیک			محصول
زمان	مقدار (Kg/Lit)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع	
آبیاری استارت	۲۰	ازت آلی OMM	چالکود	۵۰ گرم / درخت	بیومیک	۲/ درخت	۲۰	SHC	دانه داران و هسته داران
فصل رشد	۸	ZFM	تشکیل میوه	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
تورم جوانه	۲ در هزار	Fe 15%	درشت شدن میوه	۲۰	۱۲-۱۲-۳۶	آبیاری استارت	۱۰۰		
بعد تشکیل میوه	۲	کلسیم ۱۴٪	بعد تشکیل میوه	۲۰	نیتر و کلسیم	قبل از خزان	۲۵		
درشت شدن میوه	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪	حداکثر رشد میوه	۲۰	سولوپتاس	همراه شخم	۲/ درخت	SHC	انگور
حداکثر رشد میوه	۲ در هزار					۱/ درخت	۲۰	اورمیک	
آبیاری اول	۲	فرومیک	آبیاری دوم	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	بهاره	۵۰	اورمیک	
آبیاری دوم	۸	OMM	آبیاری سوم	۲۰	سولوپتاس	چالکود زمستانه	۲/ درخت	SHC	پسته
قبل از گلدهی	۳ در هزار	ZFM	شروع فصل رشد	۲	بیومیک	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
آبیاری آخر	۲ در هزار	کلسیم ۱۴٪	آبیاری استارت	۲۰	سولوپتاس	فصل رشد	۱۰۰		
تورم جوانه	۲ در هزار	ZFM	تشکیل دانه	۲۰	۱۲-۱۲-۳۶	بعد برداشت	۲۵		
آبیاری استارت	۲۰	ازت آلی Amino Ca	پر شدن مغز	۲۰	سولوپتاس				
ارزنی شدن میوه	۲ در هزار	کلسیم ۱۴٪							
تشکیل میوه	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪							
پر شدن دانه	۲ در هزار	فروت ست							
بعد برداشت	۲ در هزار								
تورم جوانه	۲ در هزار	ZFM	چالکود	۵۰ گرم / درخت	بیومیک	۲/ درخت	۲۰	SHC	کیوی
ظهور برگهای اولیه	۳	فرومیک	تشکیل میوه	۳	سیومیک	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
قبل گلدهی	۸	OMM	تشکیل میوه	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	ظهور برگ های اولیه	۱۰۰		
فندقی شدن میوه	۲ در هزار	بورکا	فندقی شدن	۲۰	۱۲-۱۲-۳۶	فصل رشد			
فصل رشد	۲۰	ازت آلی	فندقی شدن	۲۰	نیتر و کلسیم				
حداکثر رشد میوه	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪	گردویی شدن	۲۰	نیتر و پتاسیم				
یکماه قبل برداشت	۲ در هزار	کلسیم ۱۴٪	حداکثر رشد میوه	۲۰	سولوپتاس				
قبل گلدهی	۳ در هزار	آمینو ZFM	چالکود	۵۰ گرم / درخت	بیومیک	۲/ درخت	۲۰	SHC	مرکبات
بعد ریزش گل	۸	OMM	تشکیل میوه	۲۰	نیتر و کلسیم	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
فندقی شدن میوه	۲ در هزار	ZFM	فندقی شدن میوه	۳	سیومیک	قبل گلدهی	۱۰۰		
گردویی شدن میوه	۲ در هزار	بورکا	فندقی شدن میوه	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	درشت شدن میوه			
قبل رنگ گیری	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪	گردویی شدن	۲۰	نیتر و پتاسیم				
			حداکثر رشد میوه	۲۰	سولوپتاس				
تورم جوانه	۳ در هزار	آمینو ZFM	چالکود	۵۰ گرم / درخت	بیومیک	۲/ درخت	۲۰	SHC	انار
آبیاری استارت	۲۰	ازت آلی	تشکیل میوه	۲۰	نیتر و کلسیم	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
قبل گلدهی	۲ در هزار	ZFM	فندقی شدن میوه	۳	سیومیک	آبیاری استارت	۱۰۰		
آب سوم (تیر)	۸	OMM	فندقی شدن میوه	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	رشد میوه			
گردویی شدن میوه	۸	گوگرد مایع	گردویی شدن	۲۰	نیتر و پتاسیم				
رنگ گیری آریل	۲ در هزار	ZFM	حداکثر رشد میوه	۲۰	سولوپتاس				
رنگ گیری آریل	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪							
یکماه قبل برداشت	۲ در هزار	آمینو کلسیم							
حبابوک	۲ در هزار	آمینو ZFM	چالکود اسفند	۵۰ گرم / درخت	بیومیک	۲/ درخت	۲۰	SPK	خرما
حبابوک	۸	گوگرد مایع	چالکود اسفند	۱۵	سولوپتاس	۱/ درخت	۵۰	اورمیک	
خلال یا خارک	۲ در هزار	ZFM	قبل گرده افشانی	۱۵	۱۲-۱۲-۳۶	حبابوک (نخودی شدن)			
شروع رنگ گیری	۲ در هزار	پتاس ۲۸٪	قبل گرده افشانی	۵-۳	سوپر هیومیک				
			رشد زایشی	۱۵	۲۰-۲۰-۲۰				
			کیمری (فندقی)	۱۵	۱۰-۱۰-۴۰				
			قهوه ای شدن	۱۵	سولوپتاس				
شروع فصل	۲-۴	ازت آلی	شروع فصل	۵۰ گرم	بیومیک	پیش کاشت	۵۰۰	SHC	توت فرنگی (هزار متر)
قبل گلدهی	۲ در هزار	آمینو ZFM	رشد رویشی	۴۰۰ گرم	سیومیک	آبیاری اول	۵	اورمیک	
بعد تشکیل میوه	۸	گوگرد مایع	رشد رویشی	۴-۲	۲۰-۲۰-۲۰				
رشد میوه	۴۰۰ گرم	فرومیک	قبل گلدهی	۴-۲	۱۰-۵۲-۱۰				
رشد میوه	۲ در هزار	بورکا	بعد تشکیل میوه	۴-۲	نیتر و کلسیم				
بعد هرس تابستانه	۱	OMM	رشد میوه	۵-۳	۱۲-۱۲-۳۶				
			رشد میوه	۵-۳	سولوپتاس				

دستور العمل مصرف کود بیوزر برای سبزی و صیفی جات (یک هکتار)

کودهای کلاته و مایع			کودهای ترکیبی و هیومیکی			بیوارگانیک و اورمیک			محصول	
زمان	مقدار (Kg/Lit)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع	زمان	مقدار (Kg)	نوع		
در طول دوره (هر ۲ هفته) کل دوره در تناوب با کودهای ازته کل دوره هفته ای یکبار قبل و بعد گلدهی بعد باردهی بعد باردهی هر ۱۵ روز	۰.۵	OMM	بعد انتقال نشا	۳	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۲۰۰	SHC	گوجه و خیار، فلفل گلخانه (هزارمتر)	
	۲	ازت آلی	بعد انتقال نشا	۰.۳	بیومیک	پیش کاشت	۱۰۰	SPK		
	۲ در هزار	ZFM	هر ۱۰ روز	۲	۲۰-۲۰-۲۰	بعد تشنگی	۵	اورمیک		
	۳۰۰ گرم	Fe 15%	هر ۱۰ روز	۲	۱۲-۱۲-۳۶	کل دوره (هفته ای یکبار)	2			
۲ در هزار	Amino Ca	هر ۱۰ روز	۳	سولوپتاس						
۲ در هزار	بورکا	هر ۱۰ روز	۳	نیتر و پتاسیم						
۳۰۰ گرم	سیومیک		۳	نیتر و کلسیم						
بعد انتقال نشا کل دوره در تناوب با کودهای ازته هر ۱۵ روز قبل گلدهی قبل و بعد تشکیل میوه بعد هر برداشت	۸	OMM	بعد انتقال نشا	۱۰	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۷۰۰	SHC	گوجه فرنگی و بادمجان (مزرعه)	
	۲۰	ازت آلی	قبل گلدهی	۱۵	۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۳۰۰	SPK		
	۲ در هزار	ZFM	بعد برداشت	۱۵	۱۲-۱۲-۳۶	بعد انتقال نشا	۱۵	اورمیک		
	۲	Fe 15%	قبل رنگ گیری	۱۵	سولوپتاس	قبل گلدهی	۵۰			
۲ در هزار	Amino Ca				گل و بار	۲۵				
۲ در هزار	Amino Zn									
غده مال ۱ لیتر / ۲۰۰ کیلو غده رشد رویشی قبل گلدهی قبل گلدهی رشد غده		مایع ارگانیکی	قبل گلدهی	۲۰	۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۷۰۰	SHC	سیب زمینی	
		بذر مال	بعد گلدهی	۳	سیومیک	پیش کاشت	۳۰۰	SPK		
		ازت آلی	غده بندی	۲۰	۱۲-۱۲-۳۶					
		OMM	رشد غده	۴۰	سولوپتاس	۸-۶ برگی گلدهی	۱۰۰ ۱۰۰	اورمیک		
	ZFM									
	K 28%									
بذر مال قبل تشکیل پیاز درشت شدن پیاز	۱ لیتر / ۵ کیلو بذر	مایع ارگانیکی	سنجاقی شدن	۲	بیومیک	پیش کاشت	۸۰۰	SHC	پیاز	
	۴-۸	بذر مال	۳-۵ برگی	۱۵	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۳۰۰	SPK		
	۸	OMM	تشکیل پیاز	۳-۲	سیومیک					
		گوگرد مایع	رشد پیاز	۱۵	۱۲-۱۲-۳۶	۶-۳ برگی	۵۰	اورمیک		
			درشت شدن پیاز	۲۰	سولوپتاس					
رشد رویشی رشد رویشی بعد تشکیل غده رشد غده	۲ در هزار	ZFM	۲-۴ برگی	۱۰	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۸۰۰	SHC	چغندر قند	
	۴-۸	گوگرد مایع	۶-۸ برگی	۲	سیومیک	پیش کاشت	۳۰۰	SPK		
	۴-۸	OMM	۶-۸ برگی	۱۵	۲۰-۲۰-۲۰	ظهور برگهای اولیه	۲۵	اورمیک		
	۲ در هزار	بورکا	بعد تشکیل غده رشد غده	۲۰ ۲۵	۱۰-۱۰-۴۰ سولوپتاس	رشد رویشی (دومرجه) بعد تشکیل غده	۱۰۰ ۵۰			
بعد جوانه زنی کل دوره کل دوره قبل گلدهی قبل گلدهی گل و بار بعد تشکیل میوه بعد تشکیل میوه	۸-۵	OMM	۲-۳ برگی	۲	بیومیک	پیش کاشت	۷۰۰	SHC	ملون (طالبی) خریزه، هندوانه	
	۲۰	ازت آلی	قبل تنش خشکی	۱۰	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۲۰۰	SPK		
	۲ در هزار	گوگرد مایع	قبل تنش خشکی	۴-۲	سوپر هیومیک					
	۵-۲	ZFM	قبل گلدهی	۱۵	۲۰-۲۰-۲۰	۵-۳ برگی	۱۵	اورمیک		
۲	P50	قبل گلدهی	۳-۲	سیومیک	آب بعد تنش	۱۵				
۲ در هزار	Fe 10%	بعد تشکیل میوه	۲۰	نیتر و کلسیم	بعد هر برداشت	۵۰				
۲ در هزار	Amino Zn	رشد میوه	۲۰	۱۵-۵-۳۰						
۲ در هزار	بورکا	رشد میوه	۲۰	سولوپتاس						
		بعد هر برداشت	۱۵	۱۲-۱۲-۳۶						
۸-۶ برگی رشد رویشی هر ۱۵ روز مشاهده کمبود	۸-۵	OMM	بعد انتقال نشا	۱۰	۱۰-۵۲-۱۰	پیش کاشت	۷۰۰	SHC	سبزیجات برگی (کاهو و...)	
	۲۰	ازت آلی	رشد رویشی	۱۵	۲۰-۲۰-۲۰	پیش کاشت	۳۰۰	SPK		
	۲ در هزار	ZFM	یکماه قبل برداشت	۱۵	سولوپتاس					
	۲	Fe 15%				۵-۳ برگی رشد رویشی	۲۰ ۵۰	اورمیک		

حضور در نمایشگاه های داخلی و خارجی ، برگزاری کلاسهای آموزشی



نمایشگاه مشهد ۹۷



ارمنستان ۱۹



FERT



نمایشگاه تهران آذر ۹۶



کابل استند ۹۷



شیراز آذر ۹۹



همدان مرداد ۹۸



نمایشگاه تهران بهمن ۹۸



باصفهان بهمن ۹۷



جیرفت آبان ۹۸



نمایشگاه شیراز ۹۷



تهران آفتاب مهر ۹۸



کرگان شهریور ۹۸



رواندا اردیبهشت ۹۷



ایران شهریور ۹۸



جیرفت بهمن ۹۷



یاد بود رابطه خلافت مدیران و خدمات پس از فروش با رضایتمندی مشتری



کنگره ملی نشان عالی بزرگان و برترین های صنعت و تجارت ایران



چشواره نشان عالی کشاورزی و دامپروری ایران



یادبود کنفرانس مدیریت بهره وری در بخش کشاورزی و دامپروری



همایش کشوری نشان مرغوبیت کالا



یادبود همایش یکصد مدیر برتر صنعت و تجارت ایران



بیوزر
BIOZAR

Central Nano Research & Technology Co

biozarco@yahoo.com

www.biozarco.ir

Tel : +988646331892

