

THE MOST POWERFUL ORGANIC FERTILIZER



MOG+

**MULTIENZYME & MICROORGANISM
BASED PLANT DEVELOPER
ORGANIC - LIQUID**

WWW.KOODCO.COM

ekotar

I C E A
IFOAM
ACCREDITED

قدرتمندترین کود ارگانیک



کود مولتی آنزیم MOG ، مایع ، کاملاً ارگانیک و صد در صد گیاهی می باشد .
• تحت لیسانس بین المللی ارگانیک و موسسه EKOTAR انگلیس و استاندارد سازمان بهداشت جهانی (WHO) ، غذا و کشاورزی سازمان ملل متحد (فائو) می باشد .

• این کود عاری از هرگونه ماده شیمیایی بوده و طبق تحلیل دانشگاه آدنا یک لیتر MOG بهره ورتر از ۵۰ کیلو گرم کود حیوانی پوسیده می باشد .
این کود فاقد عناصری مانند آرسنیک ، کادمیوم و جیوه میباشد و نیاز به خاک ورزی برای هوادهی را مرتفع کرده و باعث سهولت رشد ریشه میشود .
از ویژگی های این محلول خاص ، قابلیت مصرف بسیار آسان در مزرعه میباشد .

تأثیرات MOG

۱ _ کاهش دهنده نیاز به استفاده از کودهای شیمیایی متداول .

در صورت استفاده اصولی از MOG در فصل اول مصرف ۵۰ درصد کود شیمیایی را کاهش داده و در سال بعد ۵۰ درصد سال قبل و به این ترتیب با تکرار مصرف از مصرف کود های شیمیایی بی نیاز خواهیم شد .

بسته به نوع گیاه ، بین ۱۵ تا ۲۵ روز ، بلوغ زودتر ، گلدهی و میوه زودرس به وجود می آورد .

۳ _ افزایش ریشه دهی

با استفاده از MOG تولید ریشه های ثانویه بیشتر از ۵۰ درصد افزایش میابد و در نتیجه ، توسعه ریشه در سطح داخلی خاک بیشتر و مویرگ ها گسترده تر میشوند و با افزایش فشار اسمز ، تغذیه از عمق بیشتر خاک انجام میگردد .

۴ _ از بین بردن بقایای شیمیایی

زایدات شیمیایی و سموم در طی سال ها در طبقات خاک به شکل رسوبات زیان زننده جمع میشوند . MOG بقایای سموم شیمیایی ، قارچ کش ها و حشره کش ها را طی ۷-۱۴ روز ، از بین خواهد برد . با استفاده مداوم از MOG طی چند سال ، تمامی این سموم و زایدات تبدیل به مواد طبیعی و فلزات سبک خواهد شد و خاک بعد از ۵ سال تماماً به شکل طبیعی درآمده و میزان اکولوژی حیاتی را به بالای ۸۰ درصد خواهد رساند .

۵ _ افزایش عیار قند و چربی: در صورت استفاده از MOG ، محصول به دست آمده مورد آنالیز قرار گرفته و بسته به نوع محصول ، عیار قند ، روغن ، مالت ، اسانس افزایش نشان میدهد . (افزایش عیار قند چغندر قند همزمان با افزایش این عملکرد .

۶ _ افزایش عمر انبارداری: با استفاده از این کود عمر انباری میوه جات و سبزیجات بین ۱۰-۱۵ روز افزایش یافته و کیفیت ، طعم و بازار پسندی آن مطلوبتر می گردد .

۷ _ افزایش چسبندگی شکوفه و میوه: استفاده از این کود چسبندگی شکوفه و میوه به ساقه ها را تا ۹۰ درصد افزایش داده که در عملکرد محصول تأثیر به سزایی دارد .

۸_ شوری زدایی: در اراضی با آب و خاک شور به علت حل شدن میکرو آنزیمهای موجود در این کود در آب ، نمکها و سموم شیمیایی موجود در خاک تجزیه شده و به مرور خاک را به شرایط طبیعی آن برمیگرداند.

۹_ مبارزه با بیماری های قارچی: با افزایش مقاومت در آناتومی و ساختمان گیاه، MOG سبب افزایش مقدار کوتین و ضخامت کوتیکول در برگ ها میشود و این تغییر ساختمانی در گیاه موجب افزایش مصونیت در مقابل بیماری های قارچی و آفات خواهد شد.

۱۰ - کاهش دهنده هزینه های رایج کشت و کار.

۱۱ - افزایش دهنده عملکرد و مقاومت گیاه ، بین ۴۰ تا ۶۰ درصد

شرایط نگهداری:

در صورت استفاده نکردن از کود، درب آن را محکم ببندید. در ظرف مخصوص خود نگهداری کنید. دور از مواد غذایی ، تابش مستقیم آفتاب و دمای بالا نگهداری کنید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

شکل : مایع به رنگ قهوه ای تیره

PH: 5-7

حلالیت در آب : بسیار حلال

چگالی ویژه : ۱/۲۸ - ۱/۳۵

کمکهای اولیه :

تماس با چشم : به هنگام تماس با چشم ، با آب فراوان چشم را شستشو دهید.

تماس با پوست : هیچگونه خطری برای پوست ندارد. در صورت تمایل با آب بشویید.

استنشاق : هیچگونه خطری ندارد. در صورت تمایل در هوای آزاد تنفس کنید.

خوردن : مقدار زیادی آب بنوشید. معده را برای استفراغ تحریک نکنید.

نکات مورد توجه در استفاده از MOG

- ۱- قبل از استفاده، قوطی را چند دقیقه به آرامی تکان دهید (این عمل بسیار مهم است)
- ۲- پس از اضافه کردن آب به MOG، مدت ۴۵ دقیقه صبر کنید (به منظور فعالیت آنزیم ها)
- ۳- مدت زمان نگهداری پس از محلول شدن با آب، ۲۴ ساعت میباشد.
- ۴- یک لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول میشود. این میزان آب برای فعال سازی آنزیم های موجود در MOG ضروری است. مدت زمان لازم برای فعال سازی آنزیم ها، ۴۵ دقیقه میباشد.
- ۵- بهترین زمان استفاده در محلول پاشی، ساعات اولیه صبح و یا هنگام غروب خورشید است.
- ۶- همواره میزان کود توصیه شده به مساحت ذکر شده برای هر نوع محصول مد نظر میباشد. میزان آب مصرفی در مساحت مورد نظر، با مقدار کود توصیه شده در آن مساحت بایستی مخلوط شود.
- ۷- در زمان استفاده از MOG، استفاده از کودهای شیمیایی را به نصف کاهش دهید.
- ۸- در آبیاری های سنتی (غرقابی)، بهترین روش کوددهی، استفاده از بشکه شیردار در ابتدای جوی آب میباشد. در آبیاری های تحت فشار و مکانیزه، کوددهی از طریق تانک کود و در اواخر دوره آبیاری می باشد.

نکته مهم

بسیاری از کمبود های تغذیه ای و بیماری های گیاهی از خاک به وجود می آیند. بنابراین می توانید هر سال با تحلیل خاک مزرعه خود، میزان کمبود میکروالمنت ها و نیازهای خاک را مشخص کنید. بسته به نتایج این تحلیل در صورت کمبود جدی یک ماده مشخص، این ماده را به خاک زراعی خود اضافه کنید.

*در صورت کمبود موادی مانند نیتروژن، فسفر و پتاسیم در خاک حتما باید خاک را مورد تقویت قرار دهید.

ترکیبات موجود در MOG

میکروارگانیزم - آنزیم - اسید آمینه - میکروالمنت ها - ماکروالمنت ها - ویتامین - مواد آلی

گیاهی	منشا
۳۲%	مواد ارگانیک
۴%	ازت طبیعی
۵%	K ₂ O
۵-۷	PH
۱۸	تعداد آنزیم
۱۳	تعداد اسید آمینه ها
بیش از ۳۰ نوع از انواع باکتری ها	میکروارگانیزم

درختان میوه :

" سیب - انجیر - زردآلو- هلو - گلابی - گیلاس - آلبالو - پسته - بادام - انار - گردو "



میزان مصرف در درختان میوه، ۲۵ لیتر MOG در هکتار است.

مرحله اول: ۵ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب حل شده و از طریق آبیاری به خاک پای درخت ، در محدوده سایه انداز، جایی که ریشه های مویین رشد میکنند، اضافه می شود.(حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

بهترین زمان استفاده، بعداز برداشت محصول میباشد تا بیشترین زمان برای فعالیت میکروارگانیزم ها و آنزیم های درون MOG حاصل آید. این مرحله میتواند تا قبل از یخبندان خاک به طول انجامد (همراه یخ آب آبیاری استفاده کنید)

مرحله دوم : این مرحله، قبل از باز شدن شکوفه اعمال میشود (پایان یخبندان و شروع حیات گیاه)، بطوریکه ۱۰ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و از طریق آبیاری، همانند مرحله اول به خاک اضافه می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم: زمانی که میوه ها بر روی درختان ظاهر میشوند (مرحله فندقی میوه)، اعمال خواهد شد. بدین صورت که ۵ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و از طریق آبیاری، همانند مرحله اول به خاک اضافه میشود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله چهارم: زمانی که میوه ها به رشد کافی رسیدند و مرحله رسیدگی میوه آغاز میشود ، اعمال خواهد شد. بدین صورت که، ۵ لیتر MOG در ۱۰۰۰ لیتر آب مخلول شده و به صورت مخلول پاشی استفاده می شود.

تذکر :

مخلول پاشی بایستی دو بار انجام شود (۲/۵ لیتر در هر مرحله). ولی در صورت امکان تعداد دفعات مخلول پاشی را بیشتر کنید. (۵ مرتبه و در هر مرتبه یک لیتر)

” گوجه فرنگی - خیار - کدو - بادمجان - فلفل و توت فرنگی ”
(برای یک هکتار)



آب سوم	آب دوم	آب اول	هفته	ماه
یک لیتر	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته اول	ماه اول (۶ لیتر)
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته دوم	
یک لیتر	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته سوم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته چهارم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته اول	ماه دوم (۴ لیتر)
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته دوم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته سوم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته چهارم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته اول	ماه سوم (۸ لیتر)
نیم لیتر (یک لیتر محلول پاشی)	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته دوم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته سوم	
نیم لیتر (یک لیتر محلول پاشی)	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته چهارم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته اول	ماه چهارم (۷ لیتر)
نیم لیتر (یک لیتر محلول پاشی)	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته دوم	
نیم لیتر (یک لیتر محلول پاشی)	کودهای دیگر	یک لیتر	هفته سوم	
نیم لیتر	کودهای دیگر	نیم لیتر	هفته چهارم	

نکته : استفاده از NPK بصورت دوره ای و از طریق ریشه الزامی است. (بخصوص در زمان تشکیل میوه).

” خربزه - هندوانه - طالبی و کدو تنبل ”



مرحله اول : بعد از کشت نهالچه یا کشت تخم در خاک، با اولین آبیاری، ۴ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده وبه صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : در زمان ساقه دهی (رشد ساقه های جدا شده از تنه اصلی)، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده میشود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : بعد از مشاهده اولین میوه بر روی ساقه (میوه به اندازه سیب)، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده وبه صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

” کلم بروکلی - گل کلم - اسفناج - کلم قرمز - کرفس و کاهو ”



مرحله اول : بعد از کشت نهالچه (انتقال به خاک) و یا بذر، ۴ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : بعد از باز شدن چهار برگ در گیاه، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : یک ماه بعد از اعمال مرحله دوم (نسبت به زمان رسیدن محصول متفاوت است) ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).



”باغ های انگور”

میزان مصرف در درختان انگور، ۲۵ لیتر MOG در هکتار است.

مرحله اول : ۵ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده میشود. همانند درختان، آبیاری بایستی در محدوده توسعه ریشه های مویین صورت گیرد (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

بهترین زمان استفاده، بعد از برداشت محصول می باشد تا بیشترین زمان برای فعالیت میکروارگانیزم ها و آنزیم های درون MOG حاصل آید. این مرحله میتواند تا قبل از یخبندان خاک به طول انجامد (همراه یخ آب زمستانی).

مرحله دوم : قبل از گلدهی و تبدیل به غوره های ریز، مرحله دوم اعمال خواهد شد. بدین صورت که ۱۰ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب مخلول شده و از طریق آبیاری برای یک هکتار، همانند مرحله اول به خاک اضافه می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : در هنگام پرشدن غوره ها (تمامی موها پراز غوره شده اند)، ۵ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده میشود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله چهارم : در زمان بزرگ شدن غوره ها، ۵ لیتر MOG با ۱۰۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت مخلول پاشی برای یک هکتار استفاده می شود.

تذکر :

مخلول پاشی بایستی دو بار انجام شود (۲/۵ لیتر در هر مرحله). ولی در صورت امکان دفعات مخلول پاشی را بیشتر کنید. (۵ مرتبه و در هر مرتبه یک لیتر).

گیاهان علوفه ای ” یونجه - شبدر - ماش - ماشک - چاودار و ارزن



مرحله اول: بعد از بذریابی در مزارع علوفه، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : بعد از خارج شدن ساقه از خاک ونمو اولیه، همانند مرحله اول مورد استفاده قرار می گیرد (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم: بعد از درو و برداشت علوفه از مزرعه، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید). پس از هر بار برداشت محصول، ۳ لیتر MOG از طریق آبیاری اعمال می شود.

" فندق "

میزان مصرف در درختان فندق، ۲۵ لیتر MOG در هکتار است.

مرحله اول : قبل از مخملی شدن برگ های فندق (موی رویی برگ ها) ۵ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و از طریق آبیاری به خاک پای درخت، در محدوده سایه انداز، جایی که ریشه های مو بین رشد می کنند اضافه می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).
مرحله دوم : زمانی است که دانه داخل فندق به اندازه عدس رشد می کند. در این مرحله ۱۰ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و همانند مرحله اول استفاده می شود. (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : بعد از بزرگ شدن و رشد دانه شیری (دانه های داخل فندق سفید و نرم می باشند)، ۵ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و به صورت آبیاری استفاده می شود.

مرحله چهارم : زمانی که میوه ها به رشد کافی رسیدند و مرحله رسیدگی میوه آغاز می شود، اعمال خواهد شد. بدین صورت که، ۵ لیتر MOG در ۱۰۰۰ لیتر آب محلول شده و به صورت محلول پاشی استفاده می شود.

تذکر :

محلول پاشی بایستی دو بار انجام شود (۲/۵ لیتر در هر مرحله). ولی در صورت امکان تعداد دفعات محلول پاشی را بیشتر کنید. (۵ مرتبه و در هر مرتبه یک لیتر).



" نهالچه و نهال پروری "

کاشت بذر و یا قلمه زنی : برای مساحت ۱۰۰۰ متر مربع به صورت ردیف های گلدانی، مقدار یک لیتر MOG در یک سال به صورت آبیاری استفاده می شود. میزان مصرف ماهانه، ۸۰ سی سی MOG می باشد که به صورت ۳ بار در ماه (هر ۱۰ روز یکبار و هر نوبت ۲۵ سی سی) می باشد (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید). تا زمان رشد گیاه و انتقال به مزرعه، MOG اعمال میشود.



" گیاهان و گل های زینتی "

کشت خاکی :

مرحله اول : پس از کاشت نهالچه و یا قلمه، یک لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای ۱۰۰۰ متر مربع از طریق آبیاری اعمال می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : پس از انجام مرحله اول، هر ماه ۱/۵ لیتر MOG از طریق آبیاری اعمال می شود (هر هفته یک بار ۳۷۵ سی سی) و نیم لیتر MOG بصورت محلول پاشی (هر ۱۵ روز یکبار ۲۵۰ سی سی) اعمال خواهد شد.

کشت هیدروپونیک :

به همراه محلول غذایی، هر هفته ۲۵۰ سی سی MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای ۱۰۰۰ متر مربع محلول پاشی می شود.

” گیاهان غده ای (سیب زمینی- چغندر قند- هویج- ترب - پیاز و شلغم) ”



مرحله اول : بعد از کشت نهالچه، پیازچه و یا بذر در خاک، با اولین آبیاری، ۴ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب حل شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : بعد از مشاهده چهار برگ بر روی ساقه گیاه، مرحله دوم آغاز میشود، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : بعد از گل دهی گیاهان و یا ۶-۴۵ روز قبل از برداشت محصول، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و به صورت آبیاری برای یک هکتار استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).



” آفتابگردان ”

مرحله اول : بعد از کشت اولیه، ۴ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : بعد از مشاهده ۸ و یا ۱۰ برگ بر روی ساقه، ۳ لیتر همانند مرحله اول از طریق آبیاری اعمال می شود. (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : هنگامی که طبق به اندازه رشد (برای مثال به اندازه سیب) رسید، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار بصورت آبیاری اعمال می شود. (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

” چای ”

مرحله اول : طی ۶۰ روز پس از آخرین برداشت محصول، ۴ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار بصورت محلول پاشی استفاده می شود.

مرحله دوم : در زمان مشاهده اولین برگ ها (جوانه برگ)، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار بصورت محلول پاشی استفاده می شود.

مرحله سوم : پس از هر برداشت، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار بصورت محلول پاشی اعمال می شود.

" برنج "

خزانه :

به ازای هر ۱۰ مترمربع خزانه برنج، مقدار ۲۰۰ سی سی کود MOG در دو مرحله (هر مرحله ۱۰۰ سی سی) از زمان رشد اولیه و ظاهر شدن برگ ها بایستی محلول پاشی شود.

مرحله اول : پس از انتقال نشا، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و بصورت محلول پاشی برای یک هکتار استفاده می شود.

مرحله دوم : ده روز پس از مرحله اول، ۲ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و بصورت محلول پاشی برای یک هکتار استفاده می شود.

مرحله سوم : ده روز پس از مرحله دوم، ۲ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و بصورت محلول پاشی برای یک هکتار استفاده می شود.

مرحله چهارم : قبل از تشکیل سنبله، زمانی که هنوز از برگ پرچم خارج نشده است، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب حل شده و بصورت محلول پاشی برای یک هکتار استفاده می شود.



" گندم - جو - یولاف "

مرحله اول : بعد از کشت و بذر پاشی، با اولین آب آبیاری (خاک آب)، ۴ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

تذکر :

اعمال کود دهی در آبیاری اول (خاک آب) بسیار مهم می باشد و حتما بایستی انجام شود.

مرحله دوم : قبل از مرحله پنجه دهی (آب دوم)، همانند مرحله اول، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : قبل از خروج سنبله از برگ پرچم (مرحله چکمه ای)، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار آبیاری می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).



" کلزا - باقلا - لوبیا - سویا و پنبه "

مرحله اول : بعد از کشت، ۴ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده میشود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم : بعد از ساقه دهی گیاه (در باقلا بعد از مشاهده چهار برگ روی ساقه) ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم : قبل از گل ریزی، آخرین مرحله اعمال می شود. بدین صورت که ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده میشود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

” سبزیجات خوراکی (تره - جعفری - نعناع - شوید - کاهو - اسفناج - گشنیز و ...) ”

بعد از بذر پاشی، یک لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و بصورت آبیاری برای ۳۰۰۰ مترمربع استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

بعد از هر برداشت، یک لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و بصورت آبیاری برای ۳۰۰۰ متر مربع استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

” ذرت - سورگوم - نیشکر ”

مرحله اول: بعد از کشت و بذر پاشی، با اولین آبیاری، ۴ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم: در زمان شش برگگی، همانند مرحله اول، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله سوم: قبل از گل دهی، ۳ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار بصورت آبیاری استفاده می شود (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).



” زعفران ”

از زمان کشت، با هر بار آبیاری، ۳ لیتر MOG با ۲۰۰ لیتر آب محلول شده و برای یک هکتار از طریق آبیاری اعمال می شود. (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

” گیاهان دارویی ”

مرحله اول: بعد از کشت اولیه، ۴ لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول و برای یک هکتار از طریق آبیاری استفاده می شود. (حتما دقت کنید به همراه آب آبیاری استفاده کنید).

مرحله دوم: بعد از ساقه دهی و پیدایش برگ ها، هر یک ماه یکبار، یک لیتر MOG در ۲۰۰ لیتر آب محلول و برای یک هکتار محلول پاشی میشود.

” پرورش قارچ ”

یک لیتر MOG و یک کیلوگرم شکر با ۲۰۰ لیتر آب مخلوط شده و ۲-۳ ساعت می ماند. در زمانی که پین ها ظاهر شدند بر روی بستر محلول پاشی میشود. اگر بسترها ۳۰ کیلوگرمی باشند، یک لیتر MOG برای ۳۰۰ بستر کافی است. اگر بسترها ۵۰ کیلوگرمی باشند، یک لیتر MOG برای ۲۵۰ بستر کافی است.

اسید آمینه	نوع فعالیت
L - Aspartic acid	کمک به ریشه دهی
L - Glutamic acid	افزایش کلروفیل - کلاته کننده - افزایش گرده افشانی - کمک به فعالیت دیگر اسیدهای آمینه
L - Arginine	محرك سنتز هورمون‌های دخیل در تولید گل و میوه - ایجاد مقاومت به سرما در گیاه
L - Cysteine	تشکیل کلروفیل
L - Histidine	ایجاد مقاومت به سرما در گیاه - رسیدگی میوه
L - Alanine	تشکیل کلروفیل - فعالیت پروتئین‌های ضد سرما - افزایش کیفیت میوه
L - Lysine	تشکیل کلروفیل - کمک به جذب مواد غذایی - افزایش گرده افشانی
L - Methionine	کمک به تشکیل میوه - فعال کننده هورمون‌های رشد - افزایش گرده افشانی
L - Proline	مقاومت در برابر تنش - کمک به باروری دانه گرده
L - Serine	کمک به تولید اکسین
L - Theronine	افزایش متابولیسم
L - Tryptophan	کمک به تولید اکسین
L - Valine	کمک به تولید اکسین - افزایش کیفیت میوه

آنزیم	نوع فعالیت
Alkaline Protease	تبدیل پروتئین به اسید آمینه
Amylosine	مصرفیت در برابر تنش - افزایش پتانسیل اسمزی - افزایش رنگ
Glucamylase	افزایش بو، طعم میوه - تعادل در میزان گلوکز
Xylanase	افزایش ریشه‌دهی - ریشه‌های ثانویه
Lipase	تعادل در میزان روغن
Liase	تبدیل مواد شیمیایی به مواد آلی
Rubisco	زودرسی
Transglutaminase	تبدیل پروتئین‌ها - کمک به هیدرولیز آب
Katalas	تبدیل مواد شیمیایی به مواد آلی - افزایش متابولیسم
Nitrogenase	کمک به فرآیند تثبیت نیتروژن
Lipoxigenas	افزایش ماندگاری میوه - افزایش رنگ، بو، طعم و عطر میوه
Isomerase	تبدیل گلوکز به فروکتوز - افزایش طعم میوه
Urease	تبدیل ازت به ازت قابل جذب برای گیاه