

WE CARE ABOUT YOUR PRODUCTS AND YOUR HEALTH

ما مراقب محصولات و سلامتی شما هستیم


Arvin
Fidar
Kimia
MAFA
VEGETAL ECOBIOLOGY
Medifer

شـــرکت آرویـــن فیـــدار کیمیا

شرکت آروین فیدار نمایندگی انحصاری کمپانی‌های مافا و مدیفر اسپانیا می‌باشد که با فعالیت در بخش کشاورزی و بهره گیری از تجارب اساتید و کارشناسان این بخش، نهایت تلاش خود را در جهت اعتلا و پیشرفت این عرصه و بالا بردن سطح علمی فعالان این بخش از جمله کشاورزان، توزیع کنندگان و کارشناسان بکار گرفته است. با توجه به شناخت مشکلات و نیازها در بخش کشاورزی با تحقیق و توسعه توانستیم اهداف خود را جهت ارتقا کیفیت محصولات کشاورزی و در نتیجه سلامتی هموطنان عزیزمان به مقصد برسانیم.

کمپانـــی مافـــا اســـپانیا

شـرکت مافـا بیش از ۵۰ سـال سـابقه تولید کودهـای تخصصی مایع بـا تکنولوژی روز دنیـا را دارد. ایـن کمپانـی مفتخر اسـت با دارا بودن گواهـی نامه هایی همچون **OMRI** کانادا، **SHC**، **CAAE** محصولات خود را به سراسر دنیا ارسال نماید. شرکت آروین فیدار نماینده انحصاری ارائه این محصولات را به عهده دارد. محصولات مافا اسپانیا با کیفیت بالای خود توانسته است رضایت صد درصد مشتری ها را در سراسر دنیا برآورده نماید.

کمپانـــی مدیفـــر اسپانیا

شـرکت آرویـن فیدار نماینده انحصاری محصولات مدیفر اسـپانیا می‌باشـد. این کمپانی با بیش از ۵۰ سـال سـابقه تولید کودهای کشـاورزی با بالاترین اسـتانداردهای معتبـر بیـن المللـی فعالیـت دارد. ایـن کمپانـی در شـهر آلیکانـت اسـپانیا واقع شـده اسـت. کلیـه محصولات این شـرکت براسـاس گواهینامـه **UNE-ENISCO9011** تولیـد می شـوند. محصولات تولید شـده ایـن کمپانـی به شـکل کودهای کریسـتالی با خلوص و حلالیت بالا اسـت.

فهرست

۶ تعاریف و اصطلاحات

MAFA محصـــولات کمپانـــی مافـــا اســـپانیا

محرک‌های رشد گیاهان

۱۲ اپتیمار
۱۳ بالانس
۱۴ گرین کال
۱۵ آمینون مار
۱۶ آمینون رای
۱۷ فورتاسل

ریزمغذی ها

۱۸ آمینون میکرو
۱۹ بیوکسی مس
۲۰ بیوکسی میکس
۲۱ بیوکسی روی- منگنز
۲۲ بیوکسی کلسیم
۲۳ بیوکسی روی-منگنز-منیزیم-مس
۲۴ بیوکسی روی
۲۵ بیوکسی بور

ضد تنش ها

۲۶ آمینون فورت
۲۷ آمینون دبلیو اس پی

مقاوم کننده ها

۲۸ فولیمکس کا
۲۹ ماکسیفوس کلسیم
۳۰ ماکسیفوس ۲۰-۴۰
۳۱ ماکسیفوس مس

اصلاح کننده‌های خاک

۳۲ ماکسی پلنت سال
۳۳ ماکسی پلنت پلاس
۳۴ ماکسی پلنت هیومیک
۳۵ اسید اکتیو

محصولات ویژه

۳۶ مافاکوپر
۳۷ مافاکنترل

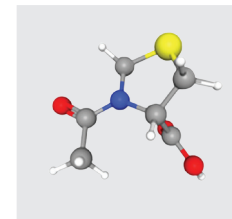
Medifer محصـــولات کمپانـــی مدیفـــر اســـپانیا

۴۰ سولومد اینیشیو
۴۱ سولومد فیوچر
۴۲ سولومد ۲۱-۲۱-۲۱
۴۳ سولومد پرفکت
۴۴ اکومد گرین فی
۴۵ اکومد میکس
۴۶ ژوپیتر اس کا (سولفات پتاسیم)
۴۷ ژوپیتر ان کا (نیترات کلسیم)
۴۸ ژوپیتر ان پی (مونو آمونیوم فسفات)
۴۹ ژوپیتر پ کا (مونو پتاسیم فسفات)
۵۰ ژوپیتر اوره فسفات

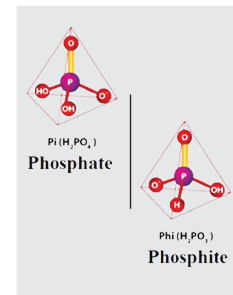
Arvin Fidar Kimia محصولات شـــرکت آرویـــن فیدارکیمیا

۵۴ آروفید ولک پلاس

تعاریف و اصطلاحات



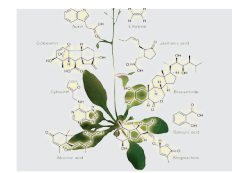
ای‌ای‌تی‌سی (AATC): ای‌ای‌تی‌سی یک تنظیم کننده رشد یا PGR هست. این تنظیم کننده سبب افزایش غلظت اسید آمینه پرولین می شود که گیاه را در برابر شرایط تنش مقاوم می سازد و بازگشت گیاه از این شرایط را تسهیل و تسریع می‌نماید. همچنین ای‌ای‌تی‌سی تنظیم کننده اسمز گیاه بوده و محرک تولید اسیدآمینه ال‌سیستئین در گیاه می‌باشد. ال‌سیستئین پیش ساز مولکول‌های محافظت کننده غشای سلولی در برابر تنش‌های مخرب، مواد سمی و عناصر سنگین می‌باشد. از دیگر اثرات مهم ای‌ای‌تی‌سی تحریک رشد ریشه و افزایش تعداد، سایز و وزن میوه‌ها می‌باشد.



فسفیت (Phosphite): فسفر از عناصر سخت متحرک در خاک هست و به آسانی در دسترس گیاه قرار نمی‌گیرد بنابراین کمبود آن به وفور دیده می شود. منابع فسفر به فرم های فسفات، فسفریک و فسفیت می باشد. فسفیت ها امروزه کاربرد بیشتری پیدا کرده اند و مزایایی نسبت سایر فرم های فسفر دارند. به دلیل اینکه در ساختار مولکولی خود یک اتم اکسیژن کمتر نسبت به فسفات ها دارند و جرم مولکولی پایین تری دارند و در گیاه به آسانی منتقل می شوند. فسفیت ها گیاه را تحریک به تولید فیتوآلکسین‌ها می کنند. فیتوآلکسین ها انواع مختلفی دارند مانند فلاونوئید ها، سزکوئی ترپن ها، فورانوترپنوئید ها، پلی استیلن ها ، دی هیدروفنانترن ها و.... این ترکیبات توان دفاعی گیاه را در برابر بیماری ها و تنش ها افزایش می دهند و از رشد میسیلیوم قارچ ها جلوگیری می کنند. ضمن اینکه فسفر موجود در فسفیت مورد استفاده تغذیه ای گیاه قرار می‌گیرد. فسفیت پتاسیم و فسفیت کلسیم دو نوع از ترکیبات مهم در این راستا هستند.



ضد شوری (Anti Salinity): شوری موضوعی است که معمولا در خاک ها و بسترهای کشت روند افزایشی دارد. علت اصلی این موضوع افزایش بی رویه مصرف کودهای شوری زا و کاهش کیفیت آب های زیر زمینی می باشد که منجر به تجمع املاح در خاک می شوند. افزایش مواد آلی خاک و استفاده از محصولات ضد شوری دو راهکار اساسی برای این مشکل می باشد. مکانیسم اثر محصولات ضد شوری به این صورت هست که کلسیم موجود در این کودها جایگزین سدیم در کلوئیدهای خاک می شوند و سدیم خاک را آزاد می نمایند که پس از آن با آبیاری، سدیم از خاک اطراف ریشه شسته شده و از محیط ریشه خارج می شود.



هورمون های طبیعی رشد (Natural Growth Hormones): شامل اکسین، سیتوکینین و جیبرلین هستند که بصورت طبیعی از جلبک دریایی یا سایر گیاهان استخراج می شوند نسبت بین هورمون ها در این عصاره ها متعادل می باشد. هورمون‌های طبیعی منجر به افزایش عملکرد و رشد مناسب گیاه می گردند و اثرات مضر هورمون های سنتز شده مصنوعی را ندارند.





عصاره طبیعی جلبک دریایی (Natural Seaweed Extract): عصاره ای است که از جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوزوم بدون اعمال فرآیندهای شیمیایی و بصورت طبیعی استخراج می شود و تمام عناصر، مواد مغذی و مواد محرک رشد موجود در آن حفظ شده و تخریب و یا تبدیل نمی شوند. این نوع عصاره دارای انواع زیادی مواد مغذی مفید برای گیاه مانند مانیتول ها، آلجینیک اسیدها، پلی ساکاریدها، و فنول ها می باشد و محرک گلدهی، تشکیل میوه، رشد میوه، رشد رویشی و رشد ریشه ها و همچنین رفع کننده تنش های محیطی می باشد.



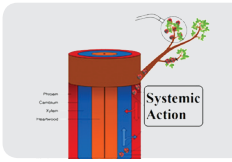
اسیدهای آمینه (Amino Acids): اسیدهای آمینه شامل دو گروه بزرگ اسیدهای آمینه گیاهی و جانوری هستند. این ترکیبات معمولا در جانوران از مو، پر، کرک، ناخن و استخوان استخراج می شوند. در گیاهان هم از کل بقایای گیاهی قابل استخراج هستند. در این راستا اسیدهای آمینه ای که منشاء گیاهی دارند برای گیاهان مناسب تر هستند و از هیدرولیز پروتئین ها بدست می آیند. روش های هیدرولیز به صورت هیدرولیز اسیدی، هیدرولیز قلیایی، هیدرولیز آنزیمی و هیدرولیز به کمک امواج هستند. پروتئین‌هایی که بصورت آنزیمی هیدرولیز می شوند تخریب کمتری دارند و درصد اسیدآمینه‌های سالم و با کیفیت بیشتری نسبت به روش های شیمیایی و فیزیکی دارند. در این روش پپتید کمتری تولید می شود. اسیدهای آمینه دارای وزن مولکولی کمتری نسبت به پپتیدها هستند لذا کارآیی این نوع اسیدهای آمینه در جذب و متابولیسم گیاه بالاتر می‌باشد. تجزیه حاصل از این روش اسیدهای آمینه آزاد هستند. اما در سایر روش ها در محصول حاصل از فرآیند تجزیه، پپتیدها و پروتئین های تجزیه شده ناقص وجود دارند و درصد اسیدهای آمینه آزاد نسبت به کل اسیدهای آمینه کمتر می باشد.



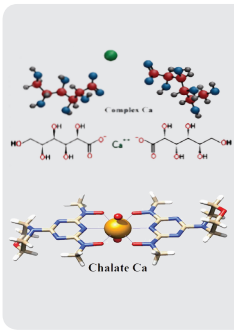
هیومیک اسید (Humic Acid): اسیدهای هیومیک با توجه به توان بالایی که در اصلاح خاک و کمپلکس عناصر موجود در خاک، افزایش رشد ریشه و بهبود جذب ریشه دارند نظر کشاورزان را به خود جلب نموده اند. لذا در حال حاضر اسیدهای هیومیک کاربرد بیشتری پیدا کرده اند. این محصول به دو نوع پودری و مایع وجود دارند که منبع اصلی آنها لئوناردیت می باشد و سایر منابع قابل اطمینان نیستند. اسیدهای هیومیک بصورت ترکیبی از هیومیک، فولویک و پتاسیم هستند که در محصولات مختلف درصد آن ها متفاوت می باشد. وجود اسید فولویک در این کودها موجب افزایش عملکرد این کودها می شود.



عمل اسیدی سازی خاک (Acidifier Action): در بسیاری از موارد عناصر و مواد غذایی فراوانی در خاک وجود دارند اما برای گیاه قابل جذب نیستند اما در صورتیکه شرایط برای جذب این مواد فراهم شود. مشکلات مهم گیاه در جهت رشد و عملکرد مرتفع خواهد شد. از طرف دیگر در مواردی که شرایط فیزیکی و شیمیای خاک مناسب جذب نباشد کودهای مصرفی هم کارآیی چندانی نخواهند داشت. بر این اساس اهمیت محصولی که شرایط مناسب برای جذب گیاه را مهیا کند واضح می باشد. از مهم‌ترین مزایای این محصولات که اسیدی هستند می توان به کاهش پی اچ خاک، کنترل و دور کردن آفات و عوامل بیماری زا از اطراف ریشه، افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی، بهبود شرایط جذب عناصر و مواد غذایی اشاره نمود.



عمـل سیسـتمیک (Systemic Action): سیسـتمیک بـودن هـر ترکیبـی بیانگـر این هسـت کـه ایـن ترکیـب دارای قابلیـت انتقـال و گـردش در قسـمت هـای مختلـف گیاهی هسـت و اثـرات خـود را در تمـام قسـمت هـای گیـاه مـی توانـد اعمـال نمایـد. لـذا در صـورت وجـود بیمـاری سـطحی و یـا پنهـان این مسـاله دارای اهمیت هسـت. بـرای نمونه ترکیبـی کـه دارای مـس سیسـتمیک می باشـد با گـردش در گیاه قـارچ هـا و باکتری های بیمارگـر را در بخـش هـای مختلـف گیاه محدود و با ایجاد سـمیت از تغذیه و رشـد و تکثیر عوامـل بیماریزا جلوگیـری می‌نماید.



تفاوت های اساسی کمپلکس و کلات (Differences Between Chelates and Complexes): در ابتدای امر هر دو مورد کلات کننده ها و کمپلکس کننده‌ها مکانیسم مشابهی دارند و هدف آن‌ها رساندن سالم عناصر غذایی به گیاه و جلوگیری از تثبیت و یا تخریب توسط عوامل محیطی و خاکی می باشد. در عین حال در سرعت انتقال و آسان سازی آن کمک می نمایند. اما تفاوت در این جاست که کلات ها معمولا ترکیبات سنتز شده شیمیایی هستند مانند EDTA، ولی کمپلکس‌ها شامل ترکیبات آلی (مانند اسیدهای آلی) و اسیدهای آمینه هستند. پس از انتقال عنصر غذایی به گیاه کلات ها هم وارد گیاه شده و تجمع پیدا می‌کنند و همچنین در بنیان خود دارای سدیم هستند که برای گیاه سمیت ایجاد می نماید. بنابراین بنیان کلات دارای سدیم برای گیاه مضر می باشد و کمتر مورد تجزیه قرار می گیرد. اما کمپلکس ها هم وارد گیاه می شوند و بدون سدیم هستند و برای گیاه مفید و قابل استفاده هستند. بنابراین این موضوع مهم نشانگر مزیت بالای کودهای کمپلکس شده نسبت به کلات ها می باشد.

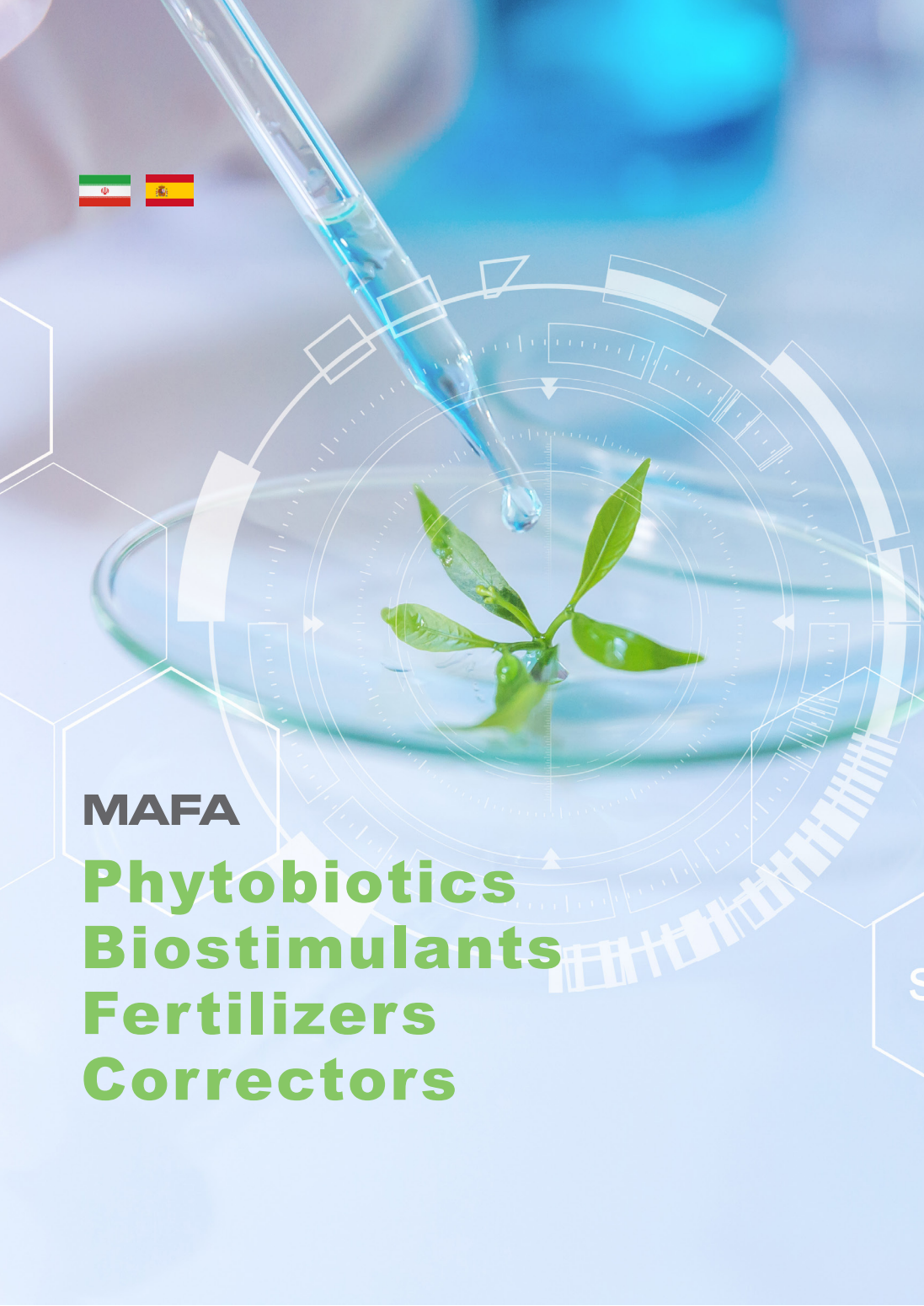
باقیمانـده کود روی محصـول (Residues On The Crops): مسـاله مهم دیگری که در دنیـای امـروزی بـرای سـلامتی انسـان هـا مـورد توجـه قـرار گرفته اسـت بحـث وجود باقیمانده سـموم و کودها در محصولات کشـاورزی است که مستقیما سلامتی مصرف کننده را مـورد هـدف قـرار مـی دهـد. در دنیای تغذیـه گیاهی امـروزه کودهایی کـه کارآیی بالایی در عملکـرد داشـته باشـند، بـدون اثـرات مخـرب بـرای خـاک و گیـاه باشـند و مهـم تـر از همـه باقیمانـده آن هـا در محصـول صفر باشـد بسـیار حائـز اهمیت بـوده و مورد اسـتقبال تولیدکننـدگان هسـت. در ایـن راسـتا حفـظ سـلامتی انسـان هـا و اثـرات مثبـت زیسـت محیطـی کودهـا بـا اسـتفاده از مـواد طبیعـی در فرمولاسـیون کودهـا محقـق می‌شـود و ایـن نـوع کودها امـروزه تحت عنوان 0R یـا 0 Residues (بدون باقیمانـده در محصول) مطرح هستند.



محصولات شـرکت مافا اسـپانیا

MAFA
VEGETAL ECOBIOLOGY

Arvin
Fidar
Kimia



MAFA

Phytobiotics
Biostimulants
Fertilizers
Correctors

Optimar

شماره ثبت کود: ۶۱۷۹۰



اپتیمار

عصاره جلبک دریایی آسکوفیلوم به همراه اسیدهای آمینه آزاد گیاهی ،هورمون های رشد و فسفیت پتاسیم

- درشتی و یکدستی محصول، افزایش کیفیت و رنگ گیری میوه ها
- تقویت رشد و تولید گل و میوه
- افزایش وزن میوه ها و سایر محصولات
- افزایش تناژ برداشت محصول و بازار پسندی آن
- تداوم رشد محصول در تنش‌های محیطی



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	فسفر کل (P_2O_5)	% ۱۵	% ۲۱
	پتاسیم محلول (K_2O)	% ۱۰	% ۱۴
	جلبک دریایی	% ۹	% ۱۲/۵
	اسید آمینه آزاد	% ۵	% ۷
	ای ای تی سی	% ۵	% ۷
	نیتروژن ارگانیک (N)	% ۱	% ۱/۴

نحوه مصرف و میزان مصرف	محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
	محصولات باغی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	همراه آبیاری ۴ - ۲ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Technology Triple acid serum
Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
SHC

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Balance

شماره ثبت کود: ۶۷۵۱۱



بالانـــس

فروت ســت، حذف ســال‌آوری با ایجــاد بالانس بین محصول و گیاه

- جلوگیری از ریزش گل و میوه
- افزایش تعداد و کیفیت گل‌ها
- تحریک رشد شاخه‌های جانبی
- دارای هورمون‌های گیاهی اکسین، سیتوکنین و جیبرلین
- افزایش تناژ تولید و بازارپسندی محصول
- ایجاد مقاومت بیشتر در برابر تنش های محیطی









فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	اسید آمینه آزاد	% ۱۶	% ۱۸
	نیتروژن کل (N)	% ۲/۵	% ۲/۸
	بور محلول (B)	% ۰/۳	% ۰/۳۳
	مولیبدن محلول (Mo)	% ۰/۱	% ۰/۱۱

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف	محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
	محصولات باغی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	همراه آبیاری ۴ - ۲ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

CAAE

OMRI LISTED

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY — Arvin Fidar

Greencal

شماره ثبت کود: ۵۲۵۴۲



گرین کال

عصاره طبیعی جلبک دریایی آسکوفیلوم غنی شده با کلسیم بور

- حاوی آلژینیک اسید و مانیتول جهت افزایش جذب آب در شرایط تنش
- افزایش استحکام دیواره ی سلولی گیاه تقویت رشد رویشی و زایشی
- رفع مشکلات فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم و بور
- بهبود مقاومت گیاه در برابر بیماری ها، آفات و تنش ها
- تداوم رشد محصول در شرایط تنش
- افزایش انبار داری و بازار پسندی محصول



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
جلبک دریایی	% ۶۲/۵	% ۷۵
کلسیم محلول (CaO)	% ۸	% ۹/۶
بور محلول (B)	% ۰/۲	% ۰/۲۴
اسید آلژینیک	% ۵	% ۶
مانیتول	% ۰/۴	% ۰/۴۸

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۵ - ۳ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process — Foliar feeding — OMRI LISTED — SHC

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Aminon Mar

شماره ثبت کود: ۴۵۳۸۸



آمینون مـار

- تقویت رشد اندام های هوایی و ریشه گیاه
- تحریک گیاه برای رشد مجدد و جبران ضعف رشد
- حاوی هورمون های طبیعی اکسین، سیتوکینین، جیبرلین و بتائین
- خنثی سازی اثر منفی تنش ها بر تولید محصول
- افزایش تناژ برداشت محصول
- قابل مصرف در تمام دوره‌های رشد گیاه

عصاره جلبـک دریایـی آسـکوفیلوم، اسـیدهای آمینـه آزادگیاهـی و هورمـون هـای طبیعـی رشـد



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	جلبک دریایی	% ۲۰	% ۲۲/۴
	اسید آمینه آزاد	% ۷	% ۷/۸۴
	نیتروژن کل (N)	% ۱	% ۱/۱۲

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف	محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
	محصولات باغی	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب
	همراه آبیاری ۳ - ۲ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION

SHC

Aminon Rai

شماره ثبت کود: ۹۷۶۰۷



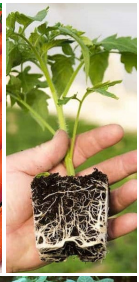
آمینون رای

محصول تخصصی ریشه زا و تامین کننده ازت، فسفر و پتاسیم مورد نیاز گیاه

- ترمیم ریشه‌های آسیب دیده مقاوم سازی در برابر انواع نماتدها و سایر پاتوژن‌ها
- بهبود رشد ریشه و استقرار گیاه پس از انتقال به زمین اصلی و گلخانه
- افزایش تولید محصولات غده ای و پیازی مانند:
  چغندرقند، زعفران، سیب زمینی
- افزایش درشتی و کیفیت محصولات غده ای، پیازی و ریشه ای









فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
نیتروژن کل (N)	% ۴	% ۴/۷۲
فسفر محلول (P_2O_5)	% ۴	% ۴/۷۲
پتاسیم محلول (K_2O)	% ۴	% ۴/۷۲
اسید آمینه آزاد	% ۴	% ۴/۷۲
آهن کلاته با EDDHA	% ۰/۰۷	% ۰/۰۸

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۵-۳ لیتر در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۵-۳ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۱-۰/۵ لیتر در هزارمتر مربع
محلول پاشی ۲-۱ لیتر درهزار لیتر آب		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Fortacell

شماره ثبت کود: ۲۸۷۹۴



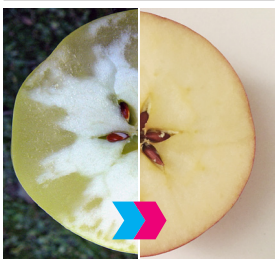
فورتاسل

- جذب سریع و آسان کلسیم در گیاه و تقویت استحکام دیواره سلولی
- افزایش تقسیم سلولی، بهبود رشد میوه ها و سایر بافت های گیاهی
- افزایش استحکام محصول در برابر تگرگ و آسیب های فیزیکی و تنش ها
- جلوگیری از ریزش میوه ها، پیشگیری از لکه پوست استخوانی در پسته
- کنترل عوارض فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم در گیاه
- افزایش تولید و بهبود کیفیت، بازارپسندی و دوره انبارمانی میوه ها

تامین تخصصی کلسی بور، حاوی کلسیم کمپلکس شده با گلوکونیک‌اسید







فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	کلسیم محلول (CaO)	% ۱۰	% ۱۳/۱
	کلسیم کمپلکس شده با گلوکونیک اسید (CaO)	% ۵	% ۶/۵۵
	بور محلول (B)	% ۰/۳	% ۰/۳۹
	اسید آمینه آزاد	% ۳	% ۳/۹

نحوه مصرف و میزان مصرف	محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
	محصولات باغی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
	همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

OR Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

OMRI LISTED For Organic Use

SHC

Micro Aminon

شماره ثبت‌کود: ۷۷۰۸۶

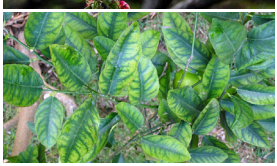


آمینون میکرو

ریزمغـذی کمپلکـس شـده بـا گلوکونیـک اسـید بـه همـراه اسـیدهای آمینـه آزاد

- افزایش گلدهی و تشکیل میوه
- رفع کمبود تمام عناصر ریز مغذی
- افزایش فتوسنتز گیاه و تحریک فعالیت های آنزیمی گیاه
- افزایش تولید محصول و بازار پسندی آن







فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
اسید آمینه آزاد	% ۱۰	% ۱۲/۵
نیتروژن کل	% ۱/۶	% ۲
آهن کمپلکس شده	% ۱	% ۱/۲۵
بور محلول	% ۰/۲	% ۰/۲۵
منگنز کمپلکس شده	% ۰/۵	% ۰/۶۲
مس کمپلکس شده	% ۰/۱۵	% ۰/۱۸
مولیبدن محلول	% ۰/۰۳	% ۰/۰۳
روی کمپلکس شده	% ۰/۲	% ۰/۲۵

عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصـولات زراعـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Bioxy Cu

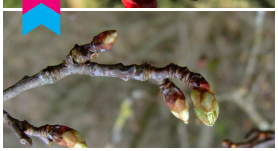
شماره ثبت کود: ۷۹۹۹۳

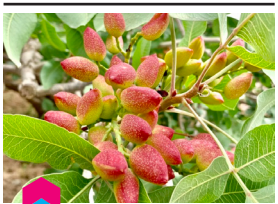


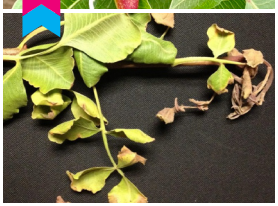
بیوکسی مس

مس کمپلکس شـــده باگلوکونیک اســـید به همـــراه جلبـــک دریایی









- افزایش سنتز کلروفیل و پروتئین ها و لیگنین
- غنی شده از ویتامین ها و کربوهیدرات ها، حاوی هورمون های طبیعی
- افزایش رنگدانه ها و فعال نمودن فرآیندهای آنزیمی گیاه
- افزایش گل دهی درختان و تحریک رسیدن میوه ها
- تولید فیتوآلکسین‌ها (پیشگیری کنندگی در برابر قارچ ها و سایر بیماری‌های گیاهی)

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
جلبک دریایی	% ۲۰	% ۲۴
مس کمپلکس شده	% ۴	% ۴/۸
عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید		

نحوه مصـــرف و میـــزان مصـــرف

محصـــولات	روش مصـــرف	میـــزان مصـــرف
محصـــولات بـــاغـــی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصـــولات زراعـــی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۵ - ۳ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Bioxy Mix

شماره ثبت کود: ۷۰۶۱۹



بیوکسی میکس

تامیـــن آهـــن و ســـایر ریـــز مغـــذی هـــا بصـــورت کمپلکـــس بـــا گلوکونیـــک اســـید

- نسبت متعادل تمام عناصر میکرو برای گیاه جهت افزایش بهره وری
- جذب آسان عناصر میکرو از طریق برگ ها و اندام های هوایی
- قابلیت استفاده به عنوان فروت ست
- فعالسازی آنزیم ها و افزایش فتوسنتز گیاه
- افزایش جذب عناصر میکرو و ماکرو در خاک های آهکی و قلیایی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول









فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
آهن کمپلکس شده	% ۴/۵	% ۶/۳
منگنز کمپلکس شده	% ۲/۵	% ۳/۵
روی کمپلکس شده	% ۰/۸	% ۱/۱
بور محلول	% ۰/۵	% ۰/۷
مس کمپلکس شده	% ۰/۳	% ۰/۴۲
مولیبدن محلول	% ۰/۲	% ۰/۲۸

عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

محصـــولات	روش مصـرف	میـزان مصـــرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصـولات زراعـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Bioxy Zn - Mn

شماره ثبت کود: ۳۷۴۲۳



بیوکسی روی و منگنـــز

تامین همزمان دو عنصر وابسته روی و منگنز کمپلکس شده با گلوکونیک‌اسید

- دارای قابلیت جذب سریع و آسان از طریق برگ و ریشه
- افزایش تولید کلروفیل و هورمون اکسین در گیاه
- فعال سازی آنزیم های گیاه و تشکیل پروتئین ها
- جلوگیری از ریزش گل و میوه، افزایش رشد میوه و سایر محصولات
- افزایش درصد روغن دانه های روغنی
- قابلیت تنظیم **pH** آب و جذب فوق العاده در خاک های نامناسب و آهکی





فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	روی کمپلکس شده	% ۴/۵	% ۶/۳
	منگنز کمپلکس شده	% ۲/۵	% ۳/۵
	عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید		

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف	میـزان مصـرف	روش مصـرف	محصـولات
	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصـولات بـاغـی
	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصـولات زراعـی
	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات گلخانه ای
	همراه آبیاری ۸ - ۴ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Bioxy Ca

شماره ثبت کود: ۴۵۵۱۳



بیوکسی کلسیم

کلسیم کمپلکس شده با اسید آمینه

- جذب سریع و آسان
- افزایش استحکام دیواره ی سلولی
- جلوگیری از ریزش میوه ها و افزایش رشد محصول
- جلوگیری از عوارض ناشی از کمبود کلسیم
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها، بیماری ها و آفات
- افزایش قابلیت انبارداری محصولات

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
کلسیم محلول (CaO)	% ۱۴	% ۱۸/۲
اسید آمینه آزاد	% ۶	% ۷/۸
نیتروژن کل	% ۲/۵	% ۳/۲

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		



Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION
SHC

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Bioxy Mg - Cu Zn - Mn

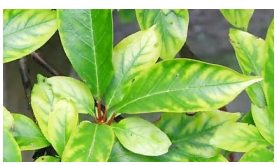
شماره ثبت کود: ۳۸۲۹۱

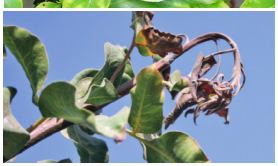


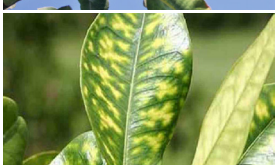
بیوکسی روی ، منگنـــز منیزیـم و مـس

تامین ۴ عنصر حیاتی روی، منگنز، مس، منیزیم در یک محصول بصورت کمپلکس

- دارای قابلیت جذب سریع و آسان از طریق برگ و ریشه
- متعادل سازی نسبت بین ۴ عنصر فعال و پربازده در گیاه
- افزایش فتوسنتز و سنتز کلروفیل و بهبود فعالیت های آنزیمی گیاه
- افزایش تولید پروتئین ها، هورمون ها و کربوهیدرات ها در گیاه
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- جذب آسان در خاک های آهکی و قلیایی
- قابلیت استفاده در سیستم هیدروپونیک و تنظیم **pH** آب









فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
منیزیم کمپلکس شده	% ۵	% ۶/۷
منگنز کمپلکس شده	% ۳	% ۴
روی کمپلکس شده	% ۲	% ۲/۷
مس کمپلکس شده	% ۱	% ۱/۳۵
عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید		

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

محصـــولات	روش مصـرف	میـزان مصـــرف
محصـــولات بـاغـی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصـــولات زراعـی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۸ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Bioxy Zn

شماره ثبت کود: ۸۵۹۶۲



بیوکسی روی

تامیـن تخصصـی روی بصـورت کمپلکس شده باگلوکونیک اسید

- کاهش ریزش گل و میوه، افزایش تعداد میوه و بهبود رشد طولی میوه ها
- جلوگیـری از تخریـب اسـید آمینه های تریپتوفان و افزایش سـنتز هورمون اکسین
- خوشه بندی عالی در میوه ها و گیاهان زراعی
- تکامل جوانه های بارده و افزایش مقاومت جوانه ها به سرمای زمستانه
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- رفع کمبود روی و تقویت رشد گیاه





فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
روی کمپلکس شده	% ۱۳	% ۱۸/۴۶
عامل کمپلکس : گلوکونیک اسید		

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصـولات زراعـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Bioxy B

شماره ثبت کود: ۷۹۲۴۶



بیوکسی بور

بور کمپلکس شده با مونواتانول آمین

- گرده افشانی موفق حتی در شرایط نامساعد محیطی
- افزایش تقسیم سلولی و تشکیل میوه
- افزایش تولید قند در میوه، بهبود کیفیت و رنگ گیری میوه ها
- افزایش عیار قند چغندرقند و نیشکر
- جلوگیری از تنک شدن خوشه پسته و انگور
- بهبود دانه بندی خوشه ها در گیاهان زراعی
- ایجاد مقاومت در برابر آسیب های فیزیولوژیکی و استحکام پوست میوه
- تقویت تولید هورمون اکسین



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
بور کمپلکس شده	% ۱۱	% ۱۴/۸۵
عامل کمپلکس : مونواتانول آمین		

نحوه مصرف و میزان مصرف

میزان مصرف	روش مصرف	محصولات
۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات باغی
۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات زراعی
۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات گلخانه ای
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Forte
Aminon

شماره ثبت کود: ۸۲۹۸۹



آمینون فورت

محـرک رشـد در برابـر شـرایط نامسـاعد محیطـی

- بازسـازی سـریع گیـاه پـس از بـروز تنـش هـای شـدید (سرمازدگی-خشکی- مسمومیت و ...)
- افزایش رشد رویشی و زایشی گیاه
- بهبود رشد، گلدهی، جوانه زنی و میوه دهی و توسعه ریشه
- افزایش اثر بخشی آفت کش ها و کودها
- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- کاهش خسارت سرمازدگی با محلول پاشی قبل از وقوع سرما



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
اسید آمینه آزاد	% ۲۴	% ۲۷/۶
نیتروژن کل (N)	% ۳/۸	% ۴/۴

نحوه مصرف و میـزان مصـرف

محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصـولات زراعـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION
CAAE

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Aminon WSP

شماره ثبت کود: ۵۵۴۶۲



آمینون دبلیو اس پی

۸۰٪ اسیدهای آمینه آزاد هیدرولیز شده گیاهی







- حاوی درصد بالایی از اسید آمینه پرولین
- جلوگیری از سرمازدگی و یخ زدگی گیاه
- افزایش مقاومت شکوفه ها و میوه های اولیه به سرمای بهاره
- تداوم رشد محصول و بازسازی سریع گیاه پس از بروز تنش های محیطی
- جلوگیری از ریزش میوه ها و جوانه های بارده و بهبود توسعه ریشه ها
- افزایش توان گیاه در نگهداری محصول سنگین و بهبود کیفیت آن

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
اسید آمینه آزاد	۸۰ %
نیتروژن آلی (N)	۱۳ %

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۱ - ۰/۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۵ - ۳ کیلوگرم در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

OMRI LISTED

IRRIGATION

Folimax K

شماره ثبت کود: ۸۲۸۶۶



فولیمکس کا

پتـاس بـالای کلات شـده بـا EDTA

- دارای قابلیت جذب سریع
- افزایش دهنده وزن محصول، بهبود کیفیت و رنگ گیری میوه ها
- افزایش قند و زودرس کردن محصول
- بسیار موثر در افزایش بریکس محصولات
- تکمیل مغز خشکبارها و افزایش خندانی پسته
- تغلیظ شیره سلولی و افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها







فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	پتاسیم کلاته	% ۳۰	% ۴۳/۵
	نیتروژن کل (N)	% ۴	% ۵/۸

نحوه مصرف و میزان مصرف	محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
	محصولات باغی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب
	همراه آبیاری ۵ - ۳ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Maxifos Ca

شماره ثبت کود: ۸۱۸۴۹



ماکسیفوس کلسیم

ترکیب سازگار کلسیم و فسفر به صورت فسفیت کلسیم



- دارای ۱۴% یون مقاوم کننده فسفیت
- جلوگیری از ریزش میوه و پیشگیری از آفتاب سوختگی
- جلوگیری از اختلالات فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم
- افزایش کمیت، کیفیت و انبارمانی محصول
- فعال سازی سیستم دفاعی گیاه در برابر عوامل بیماری زا و تنش زا
- افزایش مقاومت گیاه به بیماری ها و جلوگیری از گسترش آنها
- ایجاد تعادل تغذیه‌ای بین فسفر و کلسیم در گیاه

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	نیتروژن کل (N)	% ۴	% ۵
	فسفر کل (فسفیت)	% ۱۴	% ۱۷/۵
	کلسیم محلول (CaO)	% ۶	% ۷/۵

نحوه مصرف و میزان مصرف	میزان مصرف	روش مصرف	محصولات
	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات باغی
	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات زراعی
	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات گلخانه ای
	همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Maxifos 40 - 20

شماره ثبت کود: ۶۶۰۱۴



ماکسیفوس ۲۰ - ۴۰

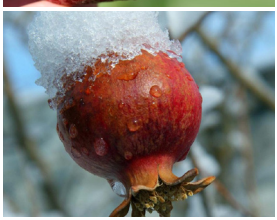
فسـفیت پتاسـیم حـاوی ۴۰ ٪
یـون مقـاوم‌کننـده فسـفیت

- منبع تغذیه غنی از فسفر و پتاسیم
- فعال کننده ی سیستم خود دفاعی گیاه در برابر تنش ها و بیماری ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری ها و آفات
- تقویت عملکرد دیواره سلولی و بافت های گیاه در برابر تنش ها
- بهبود ریشه زایی، گل دهی، تشکیل میوه، درشتی میوه ها
- زودرسی و رنگ گیری میوه ها
- تکمیل مغز خشکبارها و بهبود کیفیت دانه های زراعی
- افزایش کمیت و کیفیت محصول









فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
فسفر کل (فسفیت)	% ۴۰	% ۵۸
پتاسیم محلول (K_2O)	% ۲۰	% ۲۹

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصـولات زراعـی	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب
همراه آبیاری ۱۰ - ۵ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION

Arvin Fidar MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Maxifos Cu

شماره ثبت کود: ۰۰۳۳۹



ماکسیفوس مـــس

- دارای جذب آسان و عمل سیستمیک
- تحریک سیستم خوددفاعی گیاه و تحریک تولید فیتوآلکسین ها
- ایجاد کننده بالاترین سطح مقاومت برای گیاه در برابر بیماری ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و تغذیه ای
- فعالسازی آنزیم های گیاهی و بسیار ضروری در تنفس گیاه
- افزایش سطح فتوسنتز گیاه و سنتز پروتئین ها و کربوهیدرات ها
- بهبود گل دهی، تشکیل میوه، رسیدن میوه ها و توسعه ریشه
- افزایش وزن میوه ها و بهبود کیفیت دانه های زراعی
- سنتز لیگنین و استحکام بافت های گیاهی

فســفیت پتاســیم در ترکیــب با مس EDTA



فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
	پتاسیم محلول (K_2O)	% ۱۶	% ۲۲/۴
	فسفر کل (فسفیت)	% ۱۶	% ۲۲/۴
	مس کلاته (Cu EDTA)	% ۳	% ۴/۲

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف	میـزان مصـرف	روش مصـرف	محصـولات
	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب	محلول پاشی	محصـولات بـاغـی
	۲-۱ لیتر در هـزار لیتر آب	محلول پاشی	محصـولات زراعـی
	۱ لیتـر در هـزار لیتـر آب	محلول پاشی	محصولات گلخانه ای
	همراه آبیاری ۵ لیتر در هکتار		
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار شود		

OR Zero Residue Waste Process

Foliar feeding

IRRIGATION SLOGAN HERE

Maxiplant Sal

شماره ثبت کود: ۵۹۲۶۱



ماکسی پلنت سال

اصلاح کننده شوری خاک با کمپلکس کلسیم - لیگنوسولفونیک اسید

- افزایش تولید در خاک های شور
- تامین کلسیم گیاه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری های خاکزی
- رفع تنش ها و تداوم رشد گیاه در شرایط شوری
- حذف عناصر مضر سدیم و کلر از خاک
- افزایش جذب پتاسیم، کلسیم و منیزیم
- آسان سازی جذب آب برای گیاه
- بهبود ساختار خاک و افزایش نفوذ ریشه ها
- بهبود کیفیت محصول و سلامتی گیاه در خاک‌های شور







فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
کلسیم کمپلکس شده	% ۱۲	% ۱۶/۸
نیتروژن کل (N)	% ۷/۵	% ۱۰/۵
عامل کمپلکس : لیگنوسولفونیک اسید		

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ لیتر در هزار متر مربع
بسته به شدت شوری خاک در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود		

Zero Residue Waste Process

IRRIGATION

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

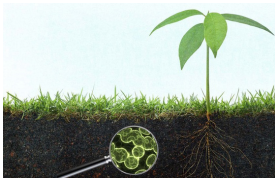
Maxiplant Plus

شماره ثبت کود: ۳۴۲۲۶



ماکسی پلنت پلاس

تغذیه گیاه، اصلاح خاک، افزایش مواد آلی خاک









- کود غنی از مواد آلی، کربوهیدرات ها، اسیدهای آلی، چربی ها، عناصر میکرو و ماکرو
- بهبود دهنده ساختار فیزیکی- شیمیایی و بیولوژیکی خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و جذب مواد غذایی
- افزایش فوق العاده ظرفیت نگهداری آب در خاک
- کاهش شوری خاک و افزایش توسعه ی ریشه
- تکثیر میکروارگانیسم های مفید خاک

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
مواد آلی	% ۳۳	% ۴۳
پتاسیم محلول (K_2O)	% ۵	% ۶/۵
نیتروژن کل (N)	% ۵	% ۶/۵
کلسیم کمپلکس شده	% ۳/۵	% ۴/۵

عامل کمپلکس: لیگنوسولفونیک اسید

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰-۱۰ لیتر در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵-۱۰ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ لیتر در هزار متر مربع

بسته به نیاز خاک در فواصل ۲۵-۲۰ روز تکرار شود

Zero Residue Waste Process

IRRIGATION SLOGAN HERE

Maxiplant Humic

شماره ثبت کود: ۴۸۴۳۴



ماکسی پلنت هیومیک

تامین تخصصی هیومیک اسید و فولویک اسید با منشاء لئوناردیت

- بهبود دانه بندی، ایجاد تخلخل، بهبود هوادهی و نفوذپذیری خاک
- افزایش نگهداری آب و مواد معدنی در خاک
- افزایش فعالیت ریشه در جذب مواد ریز مغذی
- افزایش حجم ریشه و گسترش آن
- افزایش تجمع میکرو ارگانیسم های مفید در خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و کاهش شوری خاک
- کاهش فشردگی و سله بندی خاک







فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
عصاره هیومیک کل	% ۱۵	% ۱۶/۸
اسید هیومیک	% ۱۰	% ۱۱/۲
اسید فولویک	% ۵	% ۵/۶
پتاسیم محلول (K_2O)	% ۴	% ۴/۵

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	آب آبیاری	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
محصولات زراعی	آب آبیاری	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	آب آبیاری	۲-۱ لیتر در هزار متر مربع
در شرایط نامناسب خاک هر ۲۰-۱۵ روز مصرف آن تکرار شود		

Zero Residue Waste Process
IRRIGATION
SHC

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

Acid Active

شماره ثبت کود: ۹۰۹۶۲



اسید اکتیو

غنی از گوگرد و ازت مایع به همراه هورمون کمپلکس شده سیتوکنین



- ضدعفونی خاک و دفع آفات و بیماری های خاکزی
- کنترل انواع نماتدها و پیشگیری از تکثیر آن ها
- افزایش ریشه زایی و ترمیم ریشه های آسیب دیده گیاه
- برطرف کننده شوری خاک و تقویت رشد در خاک های شور
- اصلاح شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک و افزایش جذب مواد غذایی از خاک
- افزایش جذب سولفات ها، نیترات ها و ان پ کاها
- کاهش پی اچ خاک و آب و حذف یون های بی کربنات
- باز نمودن لوله ها و دریپرهای سیستم آبیاری

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
گوگرد محلول (SO_3)	% ۴۱	% ۶۰/۶۸
نیتروژن محلول (N)	% ۱۶	% ۲۳/۶۸
دارای هورمون کمپلکس شده ی سیتوکینین		

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰-۱۰ لیتر در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵-۱۰ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ لیتر در هزار متر مربع
بسته به نیاز خاک در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود		
به علت اسیدی بودن از اختلاط این کود با انواع ترکیبات روغنی، کودهای هیومیکی و ترکیبات با pH قلیایی خودداری شود.		

Zero Residue Waste Process

IRRIGATION

Mafa Copper

شماره ثبت کود: ۵۶۳۶۳



مافاکوپر

مس سیستمیک بازدارنده رشد قارچ ها و باکتری ها

- کنترل انواع عوامل بیماریزای سطحی و پنهان
- افزایش فتوسنتز در گیاهان و تقویت اندام های هوایی گیاه
- افزایش گلدهی و تولید میوه
- ارتقای سطح سلامتی گیاه
- قابل استفاده در کشت های ارگانیک
- دارای قابلیت ترکیب با روغن ولک و افزایش تاثیرگذاری
- دارای عمل سیستمیک در گیاه و شناسایی عوامل بیماریزا
- تحریک تولید فیتوآلکسین‌ها و تقویت سیستم خود دفاعی گیاه





فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی–وزنی	درصدوزنی–حجمی
مس کمپلکس شده	% ۶	% ۸/۱
مس سیستمیک کمپلکس شده با گلوکونیک اسید		

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۲ - ۱ لیتر در هزار لیتر آب
همراه آبیاری ۵-۳ لیتر در هکتار		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۲۰-۱۵ روز تکرار شود.		
در مناطق تحت تنش گرما و خشکی دوز توصیه شده ۰/۵ در هزار و در ساعات خنک محلول پاشی شود.		

Zero Residue Waste Process
Foliar feeding
IRRIGATION SLOGAN HERE
CAAE

Arvin Fidar

MAFA VEGETAL ECOBIOLOGY

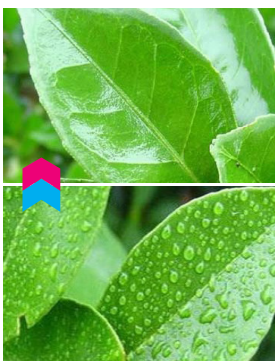
Mafa Control

شماره ثبت کود: ۰۷۷۴۶



مافا کنترل

کود فسفر بالا و تنظیم کننده pH محلول





- بهبود ریشه زایی و افزایش مقاومت گیاه به سرما و بیماری ها
- افزایش تولید محصول، کیفیت و انبار مانی محصول
- افزایش کارایی کودها وسموم و بهبود کنترل آفات و بیماری ها
- بهبود سازگاری ترکیب آفت کش ها و کودها
- دارای شاخص رنگی
- قدرت بالای خیس کنندگی و افزایش جذب سطحی برگ
- خنثی کننده کربنات ها و کاهش دهنده سختی آب
- شستشوی گرد و غبار و عسلک ها از برگ

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	درصدوزنی-حجمی
فسفر محلول (P_2O_5)	% ۲۵	% ۳۱/۲۵
نیتروژن کل (N)	% ۳	% ۳/۷۵

نحوه مصرف و میزان مصرف

میزان مصرف	روش مصرف	محصولات
۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات باغی
۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات زراعی
۰/۵ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی	محصولات گلخانه ای

جهت کسب نتیجه بهتر ابتدا مقدار توصیه شده مافا کنترل در آب حل شود سپس کود یا سم مورد نظر اضافه گردد.

Zero Residue Waste Process

Foliar feeding



محصولات شـرکت مدیفر اسـپانیا

Medifer

Arvin
Fidar
Kimia



Medifer

PLANTS
GREENLAND
FUSSION

Medifer Arvin Fidar

NPK 13-40-13+S+MgO+TE

Solumed Inicio

شماره ثبت کود: ۱۱۲۵۸



سولومد اینیشیو

ان پ کا فسفر بالا به همراه منیزیم، گوگرد و ریز مغذی کلاته EDTA

- ذخیره انرژی در گیاه و افزایش تولید جوانه های بارده
- بهبود تشکیل گل، میوه و تولید دانه
- تحریک رشد ریشه
- افزایش استحکام ساقه و شاخه ها
- بهبود کیفیت محصولات
- تقویت گیاهان در برابر سرما و سایر تنش ها
- افزایش مقاومت در برابر عوامل بیماری زا

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
نیتروژن کل (N)	۱۳ %	منیزیم محلول (MgO)	۱/۵ %	مس کلاته (Cu EDTA)	۰/۰۰۴ %
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۴۰ %	آهن کلاته (Fe EDTA)	۰/۱ %	بور محلول (B)	۰/۰۱ %
پتاسیم محلول (K_2O)	۱۳ %	روی کلاته (Zn EDTA)	۰/۰۱ %	مولیبدن محلول (Mo)	۰/۰۰۵ %
گوگرد محلول (SO_3)	۴ %	منگنز کلاته (Mn EDTA)	۰/۰۵ %		

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ کیلوگرم در هزار متر مربع
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		
محلول پاشی: ۳-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب-محلول پاشی اول صبح یا غروب انجام گردد. از اختلاط با کودهای دارای کلسیم خودداری شود.		

NPK 7-12-40+S+MgO+TE

Arvin Fidar

Medifer

Solumed Future

شماره ثبت کود: ۳۲۷۸۴



سولومد فیوچر

ان پ کا پتاس بالا حاوی درصد بالای گوگرد

- دارای منیزیم و ریز مغذی ها بصورت کلات EDTA
- بهبود فتوسنتز و تولید غذا در گیاه
- افزایش پروتئین گیاه و فعالسازی بیش از ۶۰ نوع آنزیم در گیاه
- دارای نقش اساسی در تولید نشاسته و انتقال قند
- افزایش وزن محصول، بهبود کیفیت و رنگ میوه ها
- مقاوم سازی گیاه به خشکی، گرما و سرمازدگی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات، بیماری ها و تنش های محیطی

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
نیتروژن کل (N)	۷ %	منیزیم محلول (MgO)	۲ %	مس کلاته (Cu EDTA)	۰/۰۰۴ %
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۱۲ %	آهن کلاته (Fe EDTA)	۰/۱ %	بور محلول (B)	۰/۰۱ %
پتاسیم محلول (K_2O)	۴۰ %	روی کلاته (Zn EDTA)	۰/۰۱ %	مولیبدن محلول (Mo)	۰/۰۰۵ %
گوگرد محلول (SO_3)	۱۱/۸ %	منگنز کلاته (Mn EDTA)	۰/۰۵ %		

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ کیلوگرم در هزار متر مربع
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		
محلول پاشی: ۳-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب- محلول پاشی اول صبح یا غروب انجام گردد.		

نحوه مصرف و میزان مصرف

Medifer Arvin Fidar

Solumed 21-21-21

شماره ثبت کود: ۰۴۲۱۹



سولومد ۲۱ - ۲۱ - ۲۱

ان پ کا پرکاربرد به همراه عناصر میکرو کلاته

- ایجاد تعادل تغذیه ای و نسبت مناسب بین تمام عناصر غذایی
- بسیار موثر در تمام طول فصل رشد مخصوصا دوره رشد میوه ها
- افزایش رشد محصول و جلوگیری از ریزش میوه ها
- افزایش تناژ تولید و کیفیت محصول
- مناسب مصرف در خاک های قلیایی و آهکی
- مناسب محلول پاشی در باغ، گلخانه و زراعت با قابلیت جذب بالا

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
نیتروژن کل (N)	۲۱ %	آهن کلاته (Fe EDTA)	۰/۰۷ %	مس کلاته (Cu EDTA)	۰/۰۰۴ %
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۲۱ %	روی کلاته (Zn EDTA)	۰/۰۱ %	بور محلول (B)	۰/۰۱ %
پتاسیم محلول (K_2O)	۲۱ %	منگنز کلاته (Mn EDTA)	۰/۰۱ %	مولیبدن محلول (Mo)	۰/۰۰۵ %

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ کیلوگرم در هزار متر مربع
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		
محلول پاشی: ۳-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب-محلول پاشی اول صبح یا غروب انجام گردد.		

NPK 14-7-25+9CaO

Solumed Perfect

شماره ثبت کود: ۳۳۲۲۷



سولومد پرفکت

ان پ کا پتاس بالا غنی شده با کلسیم محلول

- مناسب انواع کشت های باغی، زراعی و گلخانه ای با قابلیت جذب بالا
- دارای پی اچ اسیدی-مناسب جذب در خاک های قلیایی و آهکی
- افزایش دهنده قابلیت جذب عناصر ریزمغذی محیط ریشه
- ایجاد تعادل تغذیه ای بین کلسیم و پتاسیم در گیاه
- بسیار موثر جهت استفاده در تمام طول فصل رشد
- رنگ آوری و افزایش بازارپسندی محصولات
- مقاوم سازی گیاه به تنش ها و بیماری ها و تقویت رشد
- افزایش تناژ تولید، کیفیت محصول و انبارمانی محصولات

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
نیتروژن کل (N)	۱۴ %
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۷ %

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
پتاسیم محلول (K_2O)	۲۵ %

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
کلسیم محلول (CaO)	۹ %

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۱۵ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۲ - ۱ کیلوگرم در هزار متر مربع
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		
محلول پاشی: ۳-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب		

Medifer Arvin Fidar

Ecomed Green Fe

شماره ثبت کود: ۵۶۸۵۸



اکومد گرین فی

آهن EDDHA ۶ %
ارتو-ارتو ۴/۸ %

- مناسب جذب انواع خاک های آهکی، قلیایی و اسیدی
- افزایش تشکیل کلروفیل و فتوسنتز
- فعال سازی بسیاری از آنزیم های گیاهی
- بهبود رشد و متابولیسم گیاه
- افزایش تولید محصول و کیفیت آن
- افزایش سلامتی و ذخیره سازی غذایی گیاه

دامنه جذب در pH بین ۱۲ - ۳/۵

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
	آهن محلول	۶ %	آهن کلاته EDDHA	۶ %	ارتو ارتو (Ortho - Ortho)	۴/۸ %

نحوه مصرف و میزان مصرف	محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
	نهال های جوان	همراه آبیاری	۴۰ - ۲۰ گرم / هر درخت
	درختان میوه بالغ	همراه آبیاری	۷۰ - ۵۰ گرم / هر درخت
	مرکبات	همراه آبیاری	۸۰ - ۶۰ گرم / هر درخت
	گیاهان زراعی	همراه آبیاری	۴ - ۲ کیلوگرم در هکتار
	صیفی جات	همراه آبیاری	۳ کیلوگرم در هکتار
	محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۳۰۰ گرم / ۱۰۰۰ متر مربع
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		

Arvin Fidar Medifer

Ecomed Mix

شماره ثبت کود: ۴۹۵۳۹



اکومـدمیکس

آهـــن و ســـایر ریزمغـــذی کلات شـــده بـــا EDTA

- مناسب محلول پاشی و مصرف به همراه آبیاری با قابلیت جذب بالا
- قابل استفاده در انواع مختلف خاک ها
- تامین کننده تمام ریز مغذی های مورد نیاز گیاه مخصوصا آهن
- بهبود فتوسنتز و افزایش فعالیت های آنزیمی گیاه
- تقویت رشد و تولید گیاه- افزایش کیفیت محصول
- خلوص بالا- حلالیت فوق العاده

دامنه جذب در pH بین ۱۲-۳

ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده
آهن کلاته	% ۷/۵	روی کلاته	% ۳/۵	منگنز کلاته	% ۰/۷	
مس کلاته	% ۰/۲۸	بور محلول	% ۰/۶۵	مولیبدن محلول	% ۰/۳	

محصـــولات	روش مصـرف	میـزان مصـــرف	نحوه مصـرف و میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	محلول پاشی	۱/۵ - ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	
	همراه آبیاری	۳/۵ - ۱/۵ کیلوگرم در هکتار	
محصـولات زراعـــی	محلول پاشی	۱/۵ - ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	
	همراه آبیاری	۳ - ۱ کیلوگرم در هکتار	
محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۱/۵ - ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	
	همراه آبیاری	۵۰۰ - ۳۰۰ گرم در هزار متر مربع	
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد			

سـولفات پتاسیم Potassium Sulphate

JUPITER SK

شماره ثبت کود: ۶۰۹۹۳



ژوپیتـــر اس کا

سولفات پتاسیم با حلالیت و خلوص بسیار بالا و pH پایین

- بدون کلر، سدیم و عناصر سنگین
- دارای گوگرد محلول فراوان جهت اصلاح خاک و بهبود شرایط جذب
- قابل استفاده به تنهایی یا در ترکیب با سایر کودها
- مناسب مصرف تمام محصولات باغی، گلخانه ای و زراعی
- افزایش رشد و وزن گیری محصول و تناژ تولید
- بهبود رنگ گیری و کیفیت محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات، بیماری ها و تنش ها
- تقویت درخت و افزایش مقاومت به سرماهای شدید زمستانه و بهاره

دارای pH اسیدی - بدون کلر - خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
پتاسیم محلول (K_2O)	۵۰ %	گوگرد محلول (SO_3)	۴۵ %

نحوه مصرف و میـزان مصـرف

محصـــولات	روش مصـرف	میـزان مصـــرف
محصـولات بـاغـی	همراه آبیاری	۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصـولات زراعـی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۳ - ۱ کیلوگرم در هزار متر مربع
محلول پاشی ۳-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		

Arvin Fidar Medifer

JUPITER N Ca

شماره ثبت کود: ۸۹۷۹۱



ژوپیتـر نیترات‌کلسیم

تامیـن کلسـیم مـورد نیـاز گیـاه، بهبـود رشـد و توسـعه گیـاه

- افزایش استحکام دیواره سلولی
- جلوگیری از پوسیدگی گلگاه، نرم شدن بافت میوه، بد شکلی میوه ها
- افزایش تشکیل میوه و جلوگیری از ریزش گل و میوه
- افزایش عمر گل های شاخه بریده
- بهبود دانه بندی محصولات زراعی
- جلوگیری از کاهش آب گیاه در برابر گرما و مقاوم سازی گیاه در شرایط سرما
- افزیش استحکام ریشه و ساقه در برابر پوسیدگی و سایر بیماری ها
- افزایش عمر انبار مانی میوه ها

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
کلسیم محلول(CaO)	% ۲۶	نیتروژن کل (N)	% ۱۵/۵

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

محصـولات	روش مصـرف	میـزان مصـرف
محصـولات بـاغـی	همراه آبیاری	۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصـولات زراعـی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۴ - ۲ کیلوگرم در هزار متر مربع
محلول پاشی ۴-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف

Medifer Arvin Fidar

JUPITER NP

شماره ثبت کود: ۸۱۳۹۱



ژوپیتر
مونوآمونیوم‌فسفات

کود استارتر پرکاربرد و فسفر بالا

- قابلیت جذب بالا در انواع مختلف خاک ها
- تقویت ریشه زایی و رشد گیاه
- بهبود گل دهی و افزایش تولید
- بهبود کمی و کیفی محصولات برگی، ریشه ای، پیازی و غده ای
- افزایش کیفیت و بازارپسندی محصولات
- مقاوم کننده در برابر بیماری ها و تنش های محیطی
- افزایش تحمل گیاه به سرما

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
نیتروژن کل آمونیاکی (N)	۱۲ %	فسفات محلول (P_2O_5)	۶۱ %

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۴ - ۲ کیلوگرم در هزار متر مربع
محلول پاشی ۵-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		

Arvin Fidar Medifer

JUPITER PK

شماره ثبت کود: ۶۱۷۸۹



ژوپیتر
مونوپتاسیم‌فسفات

کود دو عنصره پرمصرف فسفر بالا و پتاس بالا

- مناسب جهت انواع کشت های باغی، زراعی و گلخانه ای با قابلیت جذب بالا
- مناسب جذب در انواع مختلف خاک ها
- تقویت رشد گیاه- مقاوم کننده در برابر بیماری ها و تنش های محیطی
- افزایش مقاومت گیاه به سرماهای بهاره و زمستانه
- جلوگیری از ریزش جوانه ها و میوه ها
- تقویت رشد میوه ها - رنگ آوری میوه ها
- افزایش تکمیل مغز و خندانی پسته، افزایش وزن گیری محصولات
- افزایش تولید، کیفیت، بازارپسندی و دوره انبارمانی محصولات

دارای pH اسیدی- بدون کلر- خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده

ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
فسفات محلول (P_2O_5)	% ۵۲	پتاسیم محلول (K_2O)	% ۳۴

نحوه مصرف و میزان مصرف

محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۴ - ۲ کیلوگرم در هزار متر مربع
محلول پاشی ۵-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب		
بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		

Medifer Arvin Fidar

JUPITER Urea Phosphate

شماره ثبت کود: ۳۴۵۰۱



ژوپیتر
اوره فسفات

تامین کننده ازت و فسفر مورد نیاز گیاه

- توسعه رشد ریشه و رشد رویشی در ابتدای فصل
- افزایش انرژی گیاه، تقویت گلدهی و افزایش باردهی
- افزایش جوانه بارده، بهبود دانه بندی خوشه ها و افزایش کیفیت آن ها
- افزایش بیوماس گیاه، تناژ تولید و بهبود کیفیت محصولات
- قابلیت جذب بالا در انواع خاک ها مانند خاک های قلیایی
- افزایش جذب سایر عناصر غذایی از خاک
- کاهش **pH** خاک و اصلاح شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک
- کاهش بیماری های خاکزی و جمعیت نماتدها

دارای pH اسیدی - بدون کلر - خلوص و حلالیت بالا

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصلی	درصدوزنی-وزنی
	نیتروژن کل (N)	۱۷ %	فسفات محلول (P_2O_5)	۴۴ %

نحوه مصرف و میزان مصرف	محصولات	روش مصرف	میزان مصرف
	محصولات باغی	همراه آبیاری	۲۵ - ۱۵ کیلوگرم در هکتار
	محصولات زراعی	همراه آبیاری	۲۰ - ۱۰ کیلوگرم در هکتار
	محصولات گلخانه ای	همراه آبیاری	۴ - ۲ کیلوگرم در هزار متر مربع
	بسته به نیاز گیاه در فواصل ۱۵-۱۰ روز تکرار گردد		





Arvin Fidar Kimia

محصـول شـرکت آرویـن فیـدار کیمیـا



Arofid Volck Plus



آروفید ولک‌پلاس

روغن امولسیون شونده ۹۲٪

- روغن یکنواخت و بدون بو با پارافین خالص
- پوشش و جلای بسیار عالی روی تنه و شاخه های درختان
- جبران نیاز سرمایی درختان میوه و ایجاد شکوفه و تشکیل میوه منظم و پربار
- خفـگی و از بین بردن مراحـل زمســتان گذران آفات (تخم، شفیره و حشرات بالغ)
- کنترل طیف وسیعی از آفات مانند سپردارها، کنه ها، شپشک ها، پسیل ها و...
- کنترل بیماری های ویروسی با حذف حشرات انتشار دهنده ویروس ها
- قارچ کشی با جلوگیری از رشد قارچ ها و پخش اسپور آن ها
- ترکیب ویژه آروفید ولک پلاس + مافا کوپر تیر خلاصی برای تمام آفات و بیماری ها

فرمول و درصد ترکیبات و مواد بکاربرده شده	ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی	ترکیبات اصـلی	درصدوزنی-وزنی
	پارافین خالص	۸۰ %	درجه سولفوناسیون	۹۲ %

نحوه مصـرف و میـزان مصـرف	محصـــولات	روش مصـرف	میـزان مصـــرف
	درختان میوه	محلول پاشی	۴۰-۱۰ در هزار لیتر آب قبل از تورم جوانه ها
	پسته	محلول پاشی	۱۵-۵ لیتر در هزار لیتر آب همراه سموم مجاز
	مرکبات	محلول پاشی	۲۰-۱۰ لیتر در هزار لیتر آب علیه فوماژین و عسلک
	محصولات زراعی	محلول پاشی	۱۵-۱۰ لیتردر هزار لیتر آب
	محصولات گلخانه ای	محلول پاشی	۱۵-۱۰ لیتر در هزار لیتر آب
توصیه فوق بصورت عمومی می باشد. لذا مقدار مصرف دقیق روغن ولک بستگی به فصل، هدف مصرف و نوع گیاه می باشد که براساس نظر کارشناس تعیین می شود			



نحوه مصرف صحیح:

مخـزن سـم پـاش را تـا نیمـه آب کنیـد. میـزان توصیـه شـده روغن ولـک را در مقـداری آب کامـلا حل نمایید و این محلـول را در مخزن مذکـور بریزیـد و در حالـی کـه مخـزن را هـم مـی زنیـد بقیـه آب لازم را بـه آن اضافـه نماییـد. پـس از یکنواخـت شـدن محلـول اقدام بـه محلـول پاشـی نماییـد. همـزن مخـزن سـمپاش باید همزمـان با محلـول پاشـی کار کند.

احتیاط و هشدار :

هرگـز روغـن را بـدون آب مصـرف نکنیـد و همچنیـن روغـن بـا ترکیبـات گوگـردی مخلـوط نگـردد. حداقـل زمـان یـک مـاه بیـن مصـرف روغـن امولسـیون شـونده و سـموم گوگـردی بایـد رعایـت شـود. از مخلـوط نمـودن روغـن امولسـیون شـونده بـا قـارچ کـش جلوگیـری شـود. از مصـرف آن در دمـای زیـر ۴ درجـه و بـالای ۳۰ درجـه سـانتیگراد خـودداری گـردد. قبـل از مصـرف دسـتورالعمل مصـرف کـه در برچسـب کالا قیـد شـده، بـه دقـت مطالعـه شـود. مصـرف همـراه سـموم مختلـف براسـاس نظـر کارشـناس گیاهپزشـک انجـام گـردد.

Medifer

MAFA
VEGETAL ECOBIOLOGY

Arvin
Fidar
Kimia

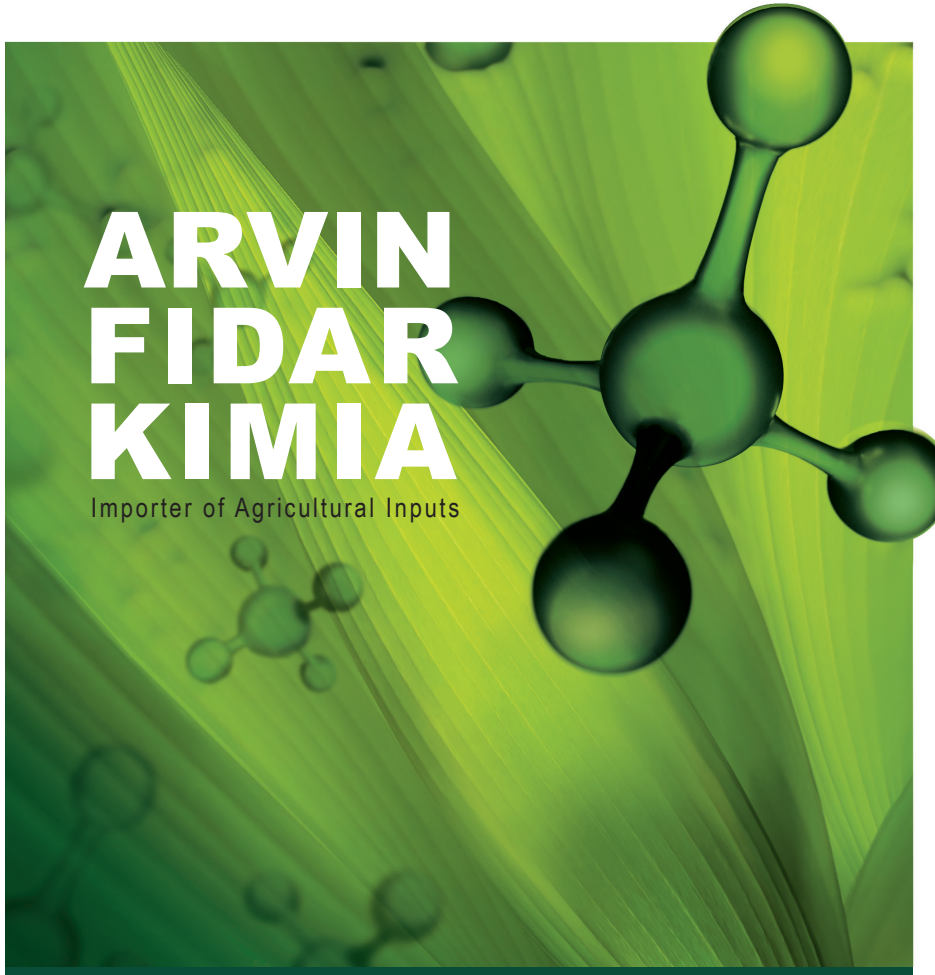


WE CARE ABOUT
YOUR **PRODUCTS**
AND **YOUR HEALTH**

ARVIN FIDAR KIMIA Co.

+9821 44018468

www.arvinfidar.com
www.mafa.es
www.medifer.es



ARVIN FIDAR KIMIA

Importer of Agricultural Inputs

آرویـن فیـدار کیمیا

وارد کننـده نهاده‌های کشـاورزی