



شرکت بازرگانی بین المللی
یکره

شرکت یکره نماینده کودهای شرکت **آواگرو** ترکیه در ایران



TÜRK Tarımının Kimyasını Önemsiyoruz.

کودهای کامل پودری آساسپرین ASAsprin+TE حاوی عناصر ریز مغذی

کودهای گروه آساسپرین غنی شده با عناصر کم مصرف می باشد که قابلیت حلالت بالایی دارند. به همین دلیل، در مقایسه با سایر محصولات مشابه در روزهای سرد سال، بهتر جذب گیاه شده و تاثیر بیشتری در فرایندهای رشدی گیاه نظیر توسعه ریشه، جوانه زنی، میوه دهی و مقاومت به تنشهای محیطی دارد. آساسپرین در گلخانه و فضای باز قابل استفاده است. این کودها غنی از عناصر ریز مغذی هستند که قابلیت جذب بالایی در هنگام محلول پاشی برگی دارند.

درصد عناصر			
	نیتروژن (N)	فسفر (P ₂ O ₅)	پتاسیم (K ₂ O)
ASAsprin 18.18.18	۱۸	۱۸	۱۸
ASAsprin 11.06.40	۱۱	۶	۴۰
ASAsprin 11.42.11	۱۱	۴۲	۱۱

سایر ترکیبات: بر ۰.۰۲٪، آهن ۰.۰۳٪، منگنز ۰.۰۳٪، مولیبدن ۰.۰۱٪، روی ۰.۰۳٪

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوهی و محصولات زراعی	
محلوپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۳۰۰-۲۵۰ گرم در هر ۱۰۰ لیتر آب	۷-۵ کیلوگرم در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



کود بیگ تونیک Big Tonik (کود اسید آمینه مایع)

با استفاده منظم از کود بیگ تونیک، مصرف غیر ضروری کود کاهش یافته و میزان عملکرد و کیفیت محصول افزایش می یابد. این کود منبعی غنی از انرژی را برای گیاه فراهم کرده و میکروارگانیزم های موجود در خاک را به تحرک بیشتر وامیداردهمچنین سبب توسعه ریشه، بهبود کیفیت گیاه، کاهش شوری خاک، تسریع جذب عناصر، افزایش تحمل و مقاومت گیاه به تنش ها و عوامل بیماریزاشده و بر کیفیت محصول می افزاید.
مواقع استفاده:

در مواقع نیاز گیاه
ابتدای دوره گلدهی
ابتدای دوره میوه دهی
مرحله توسعه میوه



توصیه مصرف :

درصد عناصر	مواد ارگانیک کل	۴۵
	کربن ارگانیک	۱۵
	نیتروژن ارگانیک (N)	۳.۵
	اسیدهای آمینه آزاد	۱۳.۵
	پتاسیم محلول (K2O)	۶.۵

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، سیفی و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۱۵۰-۲۵۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۵-۱۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



توصیه مصرف :

کود کاسیل Ksil (کود مایع ضد تنش سرما)

پتاسیم برای ایجاد تحمل و مقاومت به تنشهای محیطی، بخصوص تحمل به سرما در گیاهان و توسعه ریشه کمک می کند.
کود مایع کاسیل جهت جلوگیری از ترک خوردگی میوه ها بسیار مناسب است. این کود با ایجاد سطح پوششی مناسب مانع از آسیب دیدگی میوه ها بر روی گیاه می شود.

درصد عناصر

پتاسیم (K2O)	۱۳
--------------	----

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، سیفی و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۱۵۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۵ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



کود بلک روت Black root (اسید هیومیک مایع)



اسید هیومیک، عناصر کمیاب را فراهم می کند. در صورتی که از اسید هیومیک به طور مداوم استفاده شود، بافت خاک و کیفیت آن بهبود می یابد و نفوذ هوا و آب در اطراف ریشه به راحتی انجام می گیرد. اسید هیومیک سبب تسریع جوانه زنی بذرها، افزایش جمعیت میکروبیهای مفید خاک، بهبود ساختار و عملکرد ریشه های مویین و اصلی و افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک می شود.

بلک روت فسفر و نیتروژن را که در خاک به صورت تثبیت شده درآمده است را آزاد کرده و در دسترس گیاه قرار می دهد. همچنین بلک روت عناصر میکرو را برای گیاه فراهم می کند و به راحتی توسط گیاه جذب می شود. همچنین سبب کاهش اثرات سمی آمونوم در گیاه شده و بر کیفیت محصول می افزاید. بلک روت سبب تشکیل هوموس به صورت پایدار در خاک می شود و به مدت طولانی در خاک و در دسترس گیاه باقی می ماند. این کود مصرف نیتروژن را تا ۲۵ درصد کاهش می دهد. از آنجایی که این کود دارای هورمون محرک رشد ریشه و سالیسیلیک اسید است، سبب افزایش رشد ریشه های ضعیف، بوژه در فصل زمستان می شود.

کود ضد سرمای سالیکا Sar Salica sar



مواد ارگانیک موجود در کود سالیکا سار، سبب افزایش میزان مواد ارگانیکی خاک می شود. این مواد در برابر آبخوبی مقاومت بالایی دارند و مواد غذایی را بطور پیوسته در طول مدت زمان آزاد می کند. اثرات دراز مدت و تدریجی آن باعث می شود استفاده کننده در شرایط بد جوی نگران عدم دسترسی گیاه به مواد مغذی نباشد و بخشی از آن برای سال بعد در خاک ذخیره شود. کیفیت بسیار بالا و غنی بودن محصول نهایی از حیث عناصر غذایی و شکل ظاهری نتیجه استفاده از کود سالیکا سار است.

سالیکا سار به دلیل دارا بودن هورمونهای اکسین و سائوکنین بسیار برای افزایش تحمل گیاه به شرایط نامساعد محیطی و بیماریها مناسب است. این کود در شرایط آب و هوای سرد به راحتی جذب گیاه شده و در دسترس آن قرار می گیرد. حضور سایر ترکیبات فعال بیولوژیکی مانند آلزئیک اسید موجب افزایش جذب عناصر غذایی، افزایش حاصلخیزی خاک و افزایش توانایی گیاه در غلبه بر استرس های محیطی می شود که در نهایت منجر به افزایش فوری کمیت و کیفیت تولیدات گیاهی می شود.

درصد عناصر	مواد ارگانیک کل	۱۳	اسید هیومیک+ اسید فولویک	۱۲	پتاسیم محلول (K2O)	۱
------------	-----------------	----	-----------------------------	----	-----------------------	---

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی	
محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۵۰-۲۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۳۰-۱۵ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

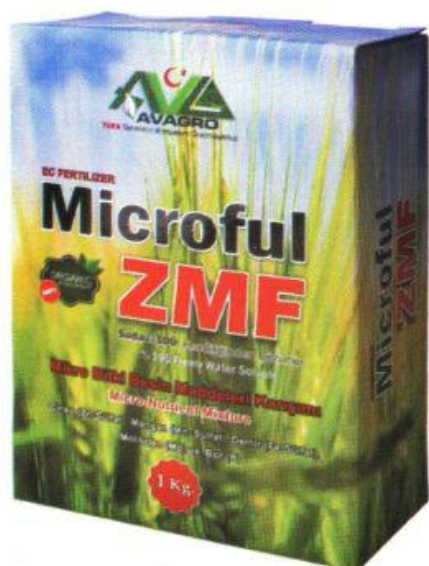
درصد عناصر	مواد ارگانیک کل	۲۵	پتاسیم محلول (K2O)	۶	آزتیک اسید	۰.۵
------------	-----------------	----	--------------------	---	------------	-----

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی	
محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۱۵۰-۱۲۵ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۲۵-۱۲ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

کود میکروفول Microful zmf (عناصر ریز مغذی پودری)

کود میکروفول به سرعت این کمبود را در گیاهان برطرف کرده و کیفیت محصول را می افزاید. به دلیل کلاته بودن عناصر در این کود جذب مواد به راحتی انجام شده و در دسترس گیاه قرار می گیرد. این کود در تمام فصول و بویژه در فصول سرد سال قابلیت جذب بالایی در گیاه دارد.



درصد عناصر	
۰.۷	بر محلول در آب (B)
۲	آهن محلول در آب (Fe)
۳.۵	منگنز محلول در آب (Mn)
۰.۰۲	مولیبدن محلول در آب (Mo)
۶	روی محلول در آب (Zn)

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی	
محلولپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۵۰-۲۰۰ گرم در هر ۱۰۰ لیتر آب	۱۰-۵ کیلو در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

کود کامل پودری کاربا Carba (20.20.20+ TE)

کود کامل کاربا حاوی عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به نسبت مساوی است که با عناصر ریزمغذی غنی شده و قابلیت زیادی جهت جذب و انتقال به درون بافت های گیاهی را دارند. کود کامل پودری کاربا سبب رشد و نمو گیاه شده و به عنوان کودی عمومی جهت برطرف کردن نیاز گیاه بسیار موثر است. این کود در روزهای سرد سال قابلیت جذب بالایی دارد.

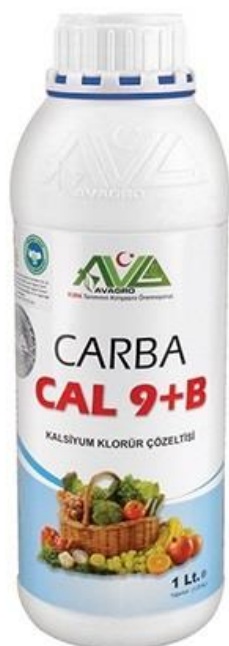


درصد عناصر		
پتاسیم (K2O)	فسفر (P2O5)	نیتروژن (N)
۲۰	۲۰	۲۰

سایر ترکیبات: بر ۰.۰۴٪، آهن ۰.۰۴٪، منیزیم ۰.۰۴٪، روی ۰.۰۴٪

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی	
محلولپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۳۰۰-۲۵۰ گرم در هر ۱۰۰ لیتر آب	۱۰-۵ کیلوگرم در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



◆ کود کاربا کلسیم Carba cal 9+B (کود مایع کلسیم)

این عنصر سبب استحکام بافت میوه، افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی، فعال کننده آنزیمهای گیاهی، شروع فرآیند جوانه زنی، واستحکام دیواره سلولی می شود. بر در تقسیم سلولی بافت های مریستمی، تشکیل جوانه های برگ و گل، ترمیم بافت های آوندی، متابولیسم قند و مواد هیدروکربنی، انتقال و سرعت حرکت کلسیم در گیاه و تنظیم نسبت کلسیم به پتاسیم در بافت های گیاهی، رشد ریشه، متابولیسم چربی و سنتز پکتین، تشکیل دیواره سلولی و لوله گرده و نقل و انتقال مواد محلول در بین سلول ها نقش بسیار مهمی ایفا می کند. این کود تحمل گیاهان را به تنشهای شوری، خشکی و یخ زدگی می افزاید. همچنین مصرف این کود مانع از پوسیدگی سبزیجات، لکه برگی در درختان سیب، ترک خوردگی در آلو، گیلان و انار و پوسیدگی داخلی کلم و کرفس می شود. قابلیت اختلاط: در صورت اختلاط با سایر کودها و سموم، ابتدا در سطح محدودی آزمایش شود. این ترکیب با کودهای فسفاته و سولفاته سازگار نمی باشد.

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری/ خاکی
۲۰۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

درصد عناصر	کلسیم (CaO)	۱۲	بر (B)	۰.۲
------------	-------------	----	--------	-----



◆ کود کاربا زیمکس Carba Zmax (کود مایع روی و منگنز)

روی نقش بسیار مهمی در بیوسنتز کلروفیل در گیاهان دارد. همچنین در واکنش های آنزیمی، فرآیندهای متابولیکی، سنتز اکسین، ساختار بسیاری از آنزیمهای دخیل در فرآیندهای متابولیسم نیتروژن و سنتز پروتئین نقشی اساسی ایفا می کند. عنصر روی به عنوان عاملی مهم در ساختمان آنزیمها، نقشی اساسی را در ایجاد و تشکیل لوله گرده دارد.

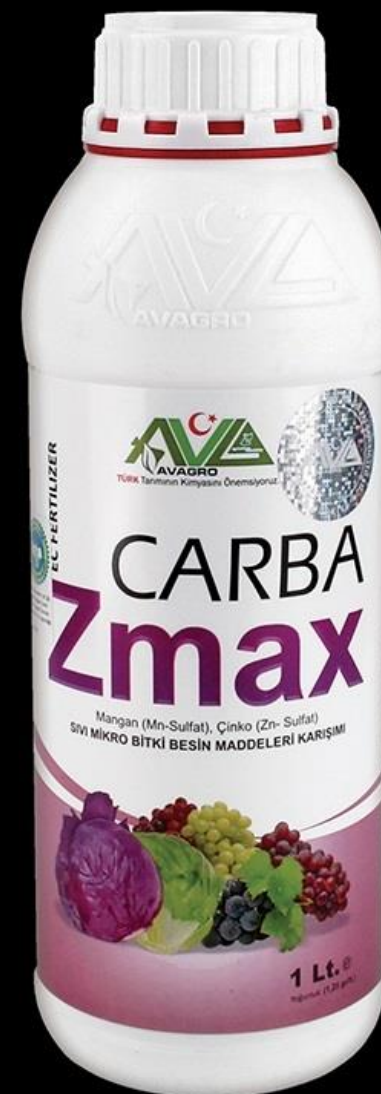
کاربا زیمکس با مواد ارگانیک و عنصر منگنز غنی شده است و با فرمول ویژه ای که دارد به سرعت جذب گیاه شده و کمبود ناشی از روی را برطرف می کند. رنگ برگ ها را به حالت طبیعی برگردانده و کیفیت محصول را می افزاید. همچنین سبب افزایش تعداد جوانه ها در درختان شده و فرآیندهای مربوط به این عنصر در گیاه با سرعت بیشتری انجام می شود.

درصد عناصر	روی (Zn)	۸	منگنز (Mn)	۲
------------	----------	---	------------	---

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
در سبزیجات ۱۵۰-۱۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب در باغات ۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۳۰-۲۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه) • استفاده از این کود باید سه هفته بعد از کشت انجام شود.





کود Carba P (کود مایع فسفر)

فسفر مهمترین عنصر در انتقال انرژی گیاهان می باشد. فسفر موثر در تشکیل گل، دانه بندی، زودرسی محصول غلات، ریشه زایی و عملکرد محصول است. در صورت کمبود این عنصر، میزان انبارمانی محصول کاهش می یابد. کود مایع کاربا فسفر، بسیار سریع جذب گیاه شده و نیاز گیاه را برطرف می کند.



توصیه مصرف :

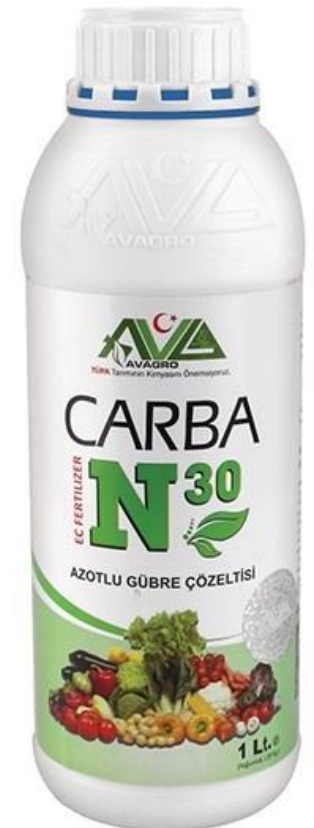
درصد عناصر	
۲۱	فسفر (P2O5)
۵	نیترژن (NH2)

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری/ خاکی
۲۵۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۱۵-۱۰ کیلو در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

کود Carba N (کود مایع نیترژن)

نیترژن عنصری ضروری برای ترکیبات آلی نظیر اسید آمینه است. کود کاربا نیترژن به راحتی از اندام های هوایی و ریشه جذب می شود و نیاز گیاه را برطرف می کند. کود کاربا نیترژن فاقد سدیم و کلر بوده و در خاکهای شور سمیتی ایجاد نخواهد کرد.



توصیه مصرف :

درصد عناصر	
۷.۴	نیترات
۷.۴	اوره
۱۵.۲	آمونیم

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری/ خاکی
۳۰۰-۲۵۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۳۰-۲۵ کیلو در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



کود Carba K (کود مایع پتاس)

پتاس، عنصری بسیار مهم برای فرآیندهای متابولیسمی گیاه، سنتز پروتئین، حرکات روزنه و فعالیت های آنزیمی گیاه است و میزان مواد روغنی را در گیاهان روغنی می افزاید. همچنین این عنصر برای گوشتی شدن میوه ها و افزایش تحمل گیاهان به تنش های محیطی بسیار موثر است. کاربا پتاس، کودی بسیار مناسب جهت رفع کمبود پتاسیم در گیاهان است. این کود با اسید آمینه و سالیسیلات پتاسیم غنی شده است.

- یک لیتر از کاربا پتاس باید حداقل با ۱۰ لیتر آب مخلوط شود.



توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، صیفی و محصولات زراعی

محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۰۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

در صد عناصر

پتاسیم (K2O)	۲۰
اسید آمینه	۰.۱



تومیبه مصرف :



سبزیجات (کوجه، فلفل، بادنجان، خیار، ملون هندوانه، توت فرنگی، بامیه، نخودفرنگی هویج، سبزیجات برگی و...)	۲-۳ لیتر در آب آبیاری	ابتدا ۵-۴ لیتر و پس از ۱۵ روز ۲ لیتر پیش از استفاده از سایر کودها ابتدا از نیتروآسپرین استفاده شود
درختان مرکبات، سیب، گیلاس، هلو، آلو، گردو زردآلو، پسته، گیلاس، گلابی، بادام، شلیل، زیتون و...	۳ لیتر جهت کاهش میزان شوری	محلولپاشی و استفاده در آبیاری خاکی تکرار ۲-۴ بار طی فصل رشد
پیاز، سیر، کلم، کرفس، کلم بروکلی گل کلم، سبزیجات برگی، کاهو، جعفری و...	در زمان رسیدگی میوه ها و بزرگ شدن میوه ها ۲-۶ لیتر در هکتار	در صورت نیاز مجددا استفاده شود.
آجیل ها، توتون، گیاهان آپارتمانی و...	۱۰۰-۳۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب جهت اسپری برگی	
محصولات فضای باز، محصولات صنعتی آفتابگردان، ذرت، سیب زمینی، برنج، سویا بادام زمینی، پنبه، چغندر، نخود و...	در آب آبیاری: ۲-۱ لیتر در هکتار محلولپاشی: ۳۰۰-۱۰۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب	در صورت نیاز ۲-۴ بار طی فصل رشد مصرف آن تکرار شود.
غلات (گندم، جو، یولاف و...) فضای سبز...	محلولپاشی: ۳۰۰-۱۰۰ سی سی	در صورت استفاده به همراه آفت کش ها ۱-۳ بار طی دوره رشد تکرار شود.

کود ضد شوری مایع نیتروآسپرین NitroAsprin

کود نیتروآسپرین تاثیرات منفی سدیم (شوری) را می کاهد و محیط اطراف ریشه را برای توسعه و فعالیت بهبود می بخشد. پس از آنکه محیط ریشه برای رشد مجدد و فعالیت آسانتر فراهم شد، گیاه قویتر شده و ساختمان ریشه فعالیت خود را باز می یابد. همچنین استفاده از این کود سبب می شود مواد غذایی که از دسترس گیاه خارج شده بود، مجددا جذب گیاه شود. کود نیتروآسپرین با افزایش توانایی گیاه، سبب تشکیل شاخه های جدید شده، گلدهی انجام می شود و ریشه های مویین جدید تشکیل می شود. حدود ۷ روز پس از استفاده از این کود، شاهد اثرگذاری آن خواهیم بود.



توصیه مصرف :

درصد عناصر	بر (B)	۷	روی (Zn)	۱۴
------------	--------	---	----------	----

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه‌ی و محصولات زراعی	
محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۰۰-۳۰۰ گرم در هر ۱۰۰ لیتر آب	۳-۲ کیلوگرم در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

کود زینک بر

(کود روی و بر پودری)

عناصر روی و بر برای تغذیه جوانه‌ها بسیار با اهمیت است و به بهبود و افزایش گلدهی و تبدیل بیشتر گلها به میوه کمک می‌کند. همچنین موجب می‌شود که گیاه بتواند نسبت به عوامل محیطی مثل سرما و باران مقاومت نشان دهد و گلدهی و تشکیل میوه دچار اختلال نشود.



کود کالوت

(کود کلسیم مایع)

کلسیم موجود در دیواره سلولی در حفظ استحکام سلول موثر بوده و فعال کننده آنزیم‌های گیاهی است. این عنصر سبب افزایش طول انبار مانی محصولات شده و مقاومت گیاه را در برابر تنشهای محیطی می‌افزاید. در نتیجه کمبود کلسیم مریستم و دیواره سلولی آسیب می‌بینند. همچنین لکه تلخی میوه‌ها، پنبه‌ای شدن و پوسیدگی گلگاه به دلیل کمبود این عنصر است. با استفاده از کود کلسیم آواگرو، نیاز گیاه به این عنصر به راحتی برطرف می‌شود.

درصد عناصر کلسیم (CaO) ۱۵

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه‌ی و محصولات زراعی	
محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۰۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۵-۱۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



کوپرسالیکا

(کود مس مایع)

عناصر مس برای بسیاری از سیستم‌های آنزیمی دخیل در فتوسنتز و تنفس ضروری است و در سنتز کلروفیل و رنگدانه به عنوان یک کاتالیزور عمل می‌کند. در صورت کمبود این عنصر، برگها پیچیده شده و دمبرگ‌ها حالت خمیده به خود می‌گیرند، همچنین رشد شاخه متوقف شده و تعداد گل کاهش می‌یابد. کود مس مایع شرکت آواگرو به راحتی جذب گیاه شده و کمبود این عنصر را برطرف می‌کند. گندم، جو، برنج، مرکبات، کاهو و پیاز حساسیت بیشتری نسبت به کمبود مس از خود نشان می‌دهند.

درصد عناصر مس (Cu) ۹

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه‌ی و محصولات زراعی	
محلپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۱۵۰-۳۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۵ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



◆ کود Carba Mn
(کود مایع منگنز)

منگنز در فعال سازی آنزیمهای مهمی در گیاه نقش اساسی دارد. کمبود منگنز در خاک های قلیایی بیشتر دیده می شود. غلات، پياز، خیار، گوجه، سیب زمینی، جعفری، هلو، ارقام مختلف مرکبات، سیب و گیلاس حساسترین گیاهان نسبت به کمبود این عنصر هستند. با مصرف کود مایع منگنز اوآگرو عوارض ناشی از کمبود این عنصر برطرف شده و با افزایش سطح کلروفیل، عملکرد محصول را می افزاید.

درصد عناصر	
منگنز (Mn)	۶

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه و محصولات زراعی

محلولپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۱۵۰-۱۰۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۲۵-۲۰ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)



◆ کود کاربا آیرن Carba Iron
(کود آهن محلول)

آهن اوآگرو در تشکیل کلروفیل، فعال سازی سیستم های فتوسنتز، متابولیسم پروتئین و کاهش نیترات نقش های مهمی دارد. این کود غنی شده با آمینو اسیدهای کلاته است که جهت رشد و نمو بهتر گیاه بسیار موثر می باشد.

درصد عناصر	
آهن محلول (Fe)	۵
اسید آمینه	۰.۱

توصیه مصرف :

نحوه مصرف در درختان میوه، تاکستانها، میوه و محصولات زراعی

محلولپاشی	در آب آبیاری / خاکی
۲۰۰-۱۵۰ میلی لیتر در هر ۱۰۰ لیتر آب	۷-۵ لیتر در هکتار (تکرار به صورت روزانه بسته به نیاز گیاه)

