





گروه کشاورزی سبزگل با بیش از یک دهه سابقه در زمینه تهیه، تولید و توزیع نهاده های کشاورزی با تمرکز روی برترین و مرغوب ترین ترکیبات شیمیایی در کلاس های محرک رشد ، ضد استرس، اصلاح کننده آب و خاک، ترکیبات چند منظوره) کود-سم (، مقاوم کننده ها در برابر امراض ، تنفس های محیطی و عوامل بیولوژیکی، کنترل آفات و بیماری های گیاهی، ترکیبات کمکی، بهساز خاک، کودهای تغذیه ای مایع و جامد، کلات های ریزمغذی، درحال حاضر بعنوان یک شرکت پیشرو در ارائه کالا و خدمات در بخش کشاورزی فعالیت می کند. تلاش می کنیم با ارائه مخصوصاتی درجه یک با بهترین کیفیت و فرمولاسیون های متنوع از ترکیبات تخصصی در زمینه تغذیه و بهبود سلامتی گیاه، در راستای ارتقای سطح کیفی و کمی در تولید محصولات کشاورزی افزایش درآمد و رضابت مصرف کننده از کالا، کاهش استفاده از سموم و نیول به پیشرفت و توسعه پایدار در بخش صنعت کشاورزی این مرز و بوم ، گامی موثر برداریم. مجموعه محصولات پیش رو در این کاتالوگ مربوط به برند ایکس گرین می باشد که، شرکت سبزگل نماینده اتحادیاری ارائه این محصولات در ایران است. ترکیبات و تولیدات این شرکت براساس مطالعات و تحقیقات گسترده، بهره گیری و استفاده از تخبگان و کارشناسان مجرب علوم گیاهی و شیمیایی، مطابق با استانداردهای روز دنیا و تکنولوژی های پیشرفته در زمینه فرمولاسیون و تولید، توانسته طیف وسیعی از نیازهای محصولات کشاورزی را برآورده نماید.

Sabzgol Agricultural Group with more than a decade of experience in the field of preparation, production and distribution of agricultural inputs with the best chemical compounds in growth stimulant, anti-stress, soil and water modifier, multifunctional compounds (fertilizer-poison)), Resistants against diseases, environmental stresses and biological factors, control of chastity and plant diseases, auxiliary compounds, soil improvement, liquid and solid nutrient fertilizers, micronutrient chelates, now as a leading company in providing goods And provides services in the agricultural sector. Efforts to provide first-class products with the best quality and various formulations of specialized compounds in the field of nutrition and improve plant health, increase the quality and quantity of agricultural products, increase income and consumer consumption of goods, reduce the use of pesticides . And I took a step towards achieving progress and stability in the agricultural industry of this region. The collection of products in this catalog belongs to the **XGREEN** brand, which **Sabzgol** Company is the exclusive representative of these products in Iran.Compositions and products of this research company, utilization and use of elites and experienced plant and chemical materials, with modern world standards and advanced technologies in the field of formulation and production, need to produce agricultural products.

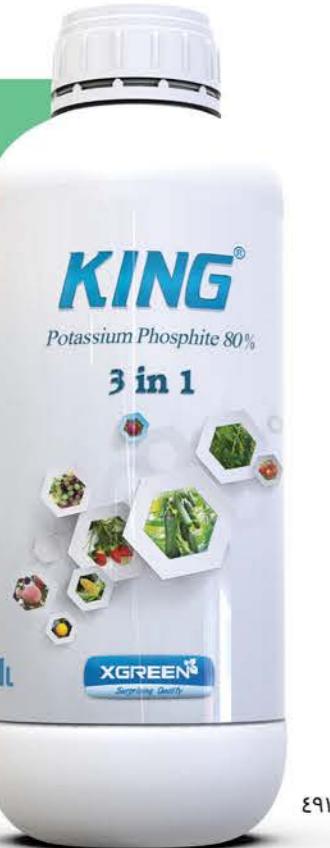


تلفن: ۰۲۹۱۳۰۲۹۱۷

شرکت صنایع شیمیایی سبزگل سبزواران

کینگ

XGREEN KING Potassium phosphite %80



5L
1L
250cc

شماره ثبت ماده کودی: ۴۹۱۹۹

ترکیب دو منظوره کود -قارچکش سیستمیک با حرکت دوسویه، بدون دوره کارنس

با هدف: تقویت سیستم دفاعی گیاه، پیشگیری از فعالیت عوامل بیماری زا.

معرفی: کینگ یک الیستیور گیاهی (فعال کردن مکانیسم های دفاعی گیاه و باعث القای تشکیل متabolیت های ثانوی و پاسخ های فوق حساسیت می شوند) با غلظت بالای درصد حجمی فسفیت پتاسیم است.

مکانیسم اثر

اثر مستقیم: افزایش مقاومت میزان دربرابر قارچ های مهاجم. اثر غیر مستقیم: کاهش رشد عامل بیماری زا و مانع جوانه زنی اسپورها سرعت جذب و انتشار چند برابر بیشتر نسبت به ترکیبات سمی فسفره پیشگیری، ایمن سازی و درمان طیف وسیع از بیماری های قارچی و باکتریایی، بوته میری، پوسیدگی ریشه و طوقه، سوختگی، گموز درختان، شانکر، آتشک.

ترکیبات			
عنصر			
درصد(حجمی)			
کاربرد	محصول	آبکود	زنگنه مضرف
باگات، گلخانه ها، خزانه درخانه میوه و مرکبات	باگات، گلخانه ها، خزانه درخانه میوه و مرکبات	۵-۷ لیتر در هزار لیتر آب	هرماه آبیاری اول و دوم، در طول فصل
گیاهان زراعی	گیاهان زراعی	۲-۳ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد
سبزی و میوه چات	سبزی و میوه چات	۵-۷ لیتر در هکتار	در طول دوره رشد
محصولات غده ای	محصولات غده ای	۳-۵ لیتر در هکتار	ابتدا دوره رشد، تکرار هر دو هفته
برنج، گندم، ذرت	برنج، گندم، ذرت	۵-۷ لیتر در هکتار	ابتدا دوره رشد، تکرار هر دو هفته
ضدغفونی بذر و ریشه	ضدغفونی بذر و ریشه	-	محلول دو هزار لیتر آب
فیسادن، به مدت ده دقیقه	فیسادن، به مدت ده دقیقه		

XGREEN JET High Nitrogen

جت

ترکیب تخصصی با مجموعه ای از ازت های سریع الجذب

با هدف: پیشگیری و رفع کمبود نیتروژن، بهبود سبزینگی و رشد. برطرف کردن محدودیت رشد (کوچک ماندن اندازه برگ و میوه).

معرفی: مخلوط مایع حاوی ۴ درصد نیتروژن از عنصر مختلط، به همراه مواد محرك رشد بمنظور جذب با سرعت بیشتر و اثر بخشی بهتر. غنی شده با اسید آمینه و عصاره جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوسوم، کاملا ایمن؛ حتی در دوزهای بالای مصرف.

فاقد ماده ای سمی بیورت و گلر.

ترکیبات			
عنصر			
درصد(حجمی)			
کاربرد	محرك رشد و فند تنفس	مواد حامل	ستروژن کل
مرکبات، باگات، درختان	۵ لیتر در هکتار	۱۰	۴۰
گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات	۳-۵ لیتر در هکتار	۷-۱۰	-
قبل از مصرف به تانکر آب افزوده شود	-	-	نمای تا یک لیتر در هزار لیتر آب

شماره ثبت ماده کودی: ۱۸۷۰۸



5L
1L

گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات

کوئین

XGREEN QUEEN densipk



غاییط ترین محلول فسفات پتاسیم با درصد و چگالی بالا.

معرفی: ایکس گرین کوئین یک مخلوط مایع شیمیایی حاوی درصد بالایی از عنصر فسفر و پتاسیم(دی پتاسیم اورتوفسفات) به همراه مواد ضد تنفس و محرك رشد می باشد.
نحوه اثر: فسفر به فرم Ortho Phosphate (این فرم فسفر برخلاف فرمولهای رایج پلی فسفات به سرعت توسط گیاه از طریق ریشه یا برگ جذب می شود). پتاسیم با بالاترین میزان درصد با قابلیت جذب توسط گیاه.

ترکیبات	عنامر	درصد(حجمی)	عنامر
پتاسیم محلول درآب	۰/۱۴	آنہن محلول	۷
فسفر به فرم فسفات	۰/۰۷	روی محلول	۱۸
دی پتاسیم اورتوفسفات	۰/۰۷	منگنز محلول	۲۲
کاربرد	۰/۰۰۱	مولیبدن	۰/۱۴
زمان مصرف	۰/۰۳	بور محلول	۵۰
مقدار مصرف	۰/۰۰۲		

ترکیبات	عنامر	درصد(حجمی)	عنامر
آهن محلول	۷	نیتروژن کل	
فسفر قابل استفاده	۱۸	روی محلول	
پتاسیم محلول درآب	۲۲	منگنز محلول	
منگنز محلول	۰/۱۴	مولیبدن	
عمانه چلبک دریابی	۵۰	بور محلول	

شماره ثبت ماده کودی: ۹۰۳۶۶

XGREEN VITA (seaweed extract)

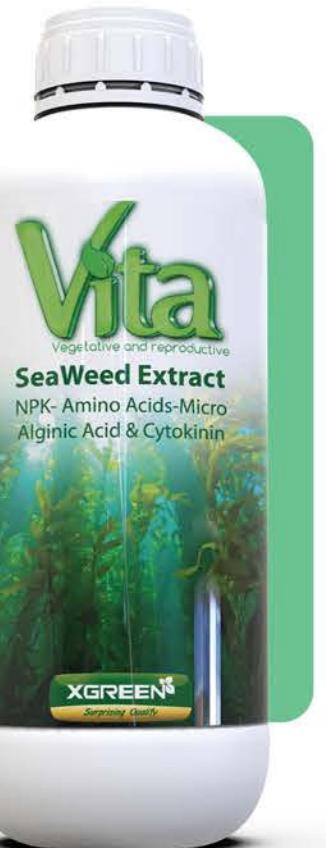
عصاره چلبک دریابی ۵ درصد از نوع آسکوفیلوم نودوسوم، محرك رشد، آنتی استرس و تقویت کننده عمومی گیاهان

معرفی: ایکس گرین ویتا یک ترکیب غاییط مایع کاملاً محلول درآب حاوی عصاره چلبک دریابی با درصد بالا(۵درصد) به همراه نیتروژن، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمقدنی شامل: منیزیم، آهن، روی، منگنز و... می باشد. ویتا حاوی درصد بالایی از عصاره چلبک دریابی از بهترین منابع آبهای سرد شمال آتلانتیک با مدرنترین فناوری روز دنیا (Cell burst Process) تولید شده است. در این روش از تولید، تمامی هورمون های گیاهی موجود در ویزیکولهای چلبک دریابی بدون هیچگونه تغییر، همراه با شیره سلولی استخراج می شوند.

ترکیبات	عنامر	درصد(حجمی)	عنامر
نیتروژن کل	۷	آهن محلول	۰/۱۴
فسفر قابل استفاده	۱۸	روی محلول	۰/۰۷
پتاسیم محلول درآب	۲۲	منگنز محلول	۰/۰۷
منگنز محلول	۰/۱۴	مولیبدن	۰/۰۰۱
عمانه چلبک دریابی	۵۰	بور محلول	۰/۰۳

ترکیبات	عنامر	درصد(حجمی)	عنامر
خزانه، نشاها و نواحیستان	۲	ابتدای رشد و قبل از انتقال نشاها	۰-۱ لیتر در هزار لیتر آب
مرکبات، باغات و درختان میوه	۱۸	در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب
گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات	۲۲	در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات گلخانه ای و زیستی	۵۰	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات	۱-۱ لیتر در هکتار

شماره ثبت ماده کودی: ۶۰۷۳



ویتا

هاروست

XGREEN HARVEST crop



شماره ثبت ماده کودی: ۸۲۵۷۱

هاروست، لذت برداشت بیشتر

معرفی: هاروست یک ترکیب شیمیایی حاوی نیتروژن، فسفر، پتاسیم به همراه عناصر ریز مغذی و مواد محرك رشد و آنتی استرس برای بهبود کیفیت و کمیت در تولید محصولات کشاورزی است.
مزایا: ترکیب تخصصی پتاسیم با درصد بالا به همراه نیتروژن، فسفر، عناصر ریز مغذی و عصاره جلبک دریایی (آسکوفیلوم نودوسوم).
ویژه میانه تا انتهای فصل.
حاوی آهن، روی، منگنز، مینیزیم و بور.
عصاره جلبک دریایی (آسکوفیلوم نودوسوم) با درصد بالا.
حاوی آهن، روی، منگنز، مینیزیم و بور. C.D.B12.B6.B3.C.E.A.B1، اسیدهای آمینه آزاد سلیکت شده، هورمون های گیاهی و هیدرات های کربن(امینوتول، لامینارین، آرژنیک اسید، فوکوپیدین، متیل پنتوزان).

ترکیبات	عناصر	نیتروژن	فسفر به فرم فسفات	پتاسیم محلول در آب	عنامر میکرو	محرك رشد و آنتی استرس ۹
کاربرد	درمد(حجمی)	۲۰	۳۷	۴۳	۶	۲۷
محصول	محلولپاشی بزرگی	۴۳	۳۷	۲۰	۶	۳
زمان مصرف	آبکود	آبکود	در طول دوره رشد	باغات/ گلخانه ها/ درختان میوه	۱/۵-۲/۵	۱/۵-۲/۵

ابتدای تشکیل میوه، میانه تا انتهای فصل
قبل و بعد از گلدهی، بعد از هر برداشت
محصولات گلخانه ای و زیستی
۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب
۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب
کیاهان زراعی، سبزی چات
۳-۴ لیتر در هکتار

آمینو فسفیت پتاسیم صد درصد
کود-قارچکش-محرك رشد-آنٹی استرس. ترکیب قدرتمند سیستمیک باند شده با تمامی اسیدهای آمینه به منظور اثر بخشی بیشتر.

با هدف: افزایش تحمل گیاه در شرایط استرس- پیشگیری از فعالیت عوامل بیماری زا- افزایش سیستم دفاعی گیاه در برابر تنفس های زیستی و غیر زیستی.
معرفی: کینگ گلد یک الیستیتور گیاهی(فعال کننده مکانیسم های دفاعی گیاه و باعث القای تشکیل متابولیت های ثانوی و پاسخ های فوق حساسیت) با غلظت بالای فسفیت پتاسیم که با تمامی اسید های آمینه با هدف پیشگیری، تحمل و عبور از شرایط استرس و افزایش قدرت اثر بخشی ویژگی های ضد تنفسی با رفتار سیستمیک و اثر مزووستمیک (نفوذ سریع به درون بافت گیاهی) و حرکت رفت و برگشتی در سراسر اندام ها فرموله شده است.

XGREEN KING GOLD Amino Phosphate Potassium



شماره ثبت ماده کودی: ۰۳۲۳۰

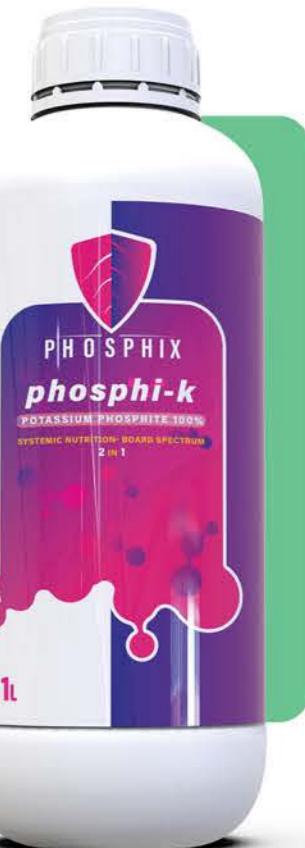


Towards Fertility

Products XGREEN

فسفی کا

XGREEN Phosphi-K



1L
250cc

ترکیب دومنظوره (کود-سم) با غلظت بسیار بالا فسفیت پتابسیم صد درصد، سیستمیک - نفوذ و اثر در کمتر از شش ساعت با حرکت دو سویه در گیاه، قادر دوره کارنس است.

با هدف: بالابردن سیستم دفاعی گیاه، پیشگیری از فعالیت عوامل بیماری را معرفی: فسفی کا یک الیستیور گیاهی (فعال کردن مکانیسم های دفاعی گیاه و باعث القای تشکیل متabolیت های ثانوی و پاسخ های فوق حساسیت می شوند) با غلظت بالای درصد حجمی فسفیت پتابسیم است.

ترکیبات	غذای	درصد(حجمی)
پتابسیم محلول در آب	غذای	درصد(حجمی)
محولپاشی برگی	مرکبات، باغات و درختان میوه	۱/۵-۲/۵
آپکود	هرماه آبیاری اول و دوم، در طول دوره رشد	۵-۷ لیتر در هکتار
محصول	۱ لیتر در هزار لیتر آب	۵-۷
زمان مصرف	در طول دوره رشد	۵-۷
آپکود	۵-۷ لیتر در هکتار	۵-۷
محولپاشی برگی	گیاهان زراعی	۷-۱۰ لیتر در هکتار
carrier	سبزی و میوه جات	۳-۴ لیتر در هکتار
عذامبر	ایندی دو دوره رشد تکرار هر دو هفته	۵-۷ لیتر در هکتار
ترکیبات	محصولات غده ای	۳-۴ لیتر در هکتار
غذای	ایندی دو دوره رشد تکرار هر دو هفته	۵-۷ لیتر در هکتار
درصد(حجمی)	برنج گندم ذرت	۳-۴ لیتر در هکتار
پتابسیم محلول در آب	در طول دوره رشد و نمو	۱-۳ لیتر در هزار لیتر آب
غذای	گلخانه، نهالستان و گیاهان زیستی	۵-۷ لیتر در هکتار

ترکیب دو منظوره و منحصر به فرد ایکس گرین با قابلیت های چندگانه - محافظت، تغذیه، ایمنی، پیشگیری و کنترل

با هدف بهبود کیفیت در تولید محصول - طیف گسترده در مصرف - سرعت چند برابر بیشتر بدليل نفوذ سریع درآوندهای گیاه نسبت به ترکیبات پتابسیم بالا بدليل اثر مزاومتیکی (نفوذ به داخل بافت برگ).

).



شماره ثبت ماده کودی: ۸۳۸۵۷

پرنس

XGREEN PRINCE Bio Phosphate Potassium



شماره ثبت ماده کودی: ۶۰۸۱۹

تلاقي تكنولوجى و طبیعت - فرمولاسيون منحصر به فرد ايكس گرين
بيوفسفيت پتاسيم (قارچکش - کود - محرك رشد - آنتي استرس)، حاوي مواد بيو بر پايه فسفيت پتاسيم.

با هدف: محرك رشد رویشی و زایشی - ضداسترس - افزایش سیستم دفاعی گیاه، پیشگیری از فعالیت عوامل بیماری زا.

معرفی: پرنس یک الیستور گیاهی (فعال کردن مکانیسم های دفاعی گیاه و باعث القای تشکیل متابولیت های ثانوی و پاسخ های فوق حساسیت می شوند) با غلظت بالای فسفیت پتاسيم که با عصاره جلبک دریایی (اسکوفیلوم ندوسوم) و مواد ضداسترس باهدف افزایش قدرت اثر بخشی ویژگی های محرك رشدی و آنتي استرسی ترکیب شده است.

عناصر	نیتروژن کل	فسفات محلول	فسفات قابل استفاده	مواد آئی	ترکیبات
درصد(حجمی)	۶	۲۰	۱۷	۳۶	کاربرد
منیزیم محلول	-	-	-	-	زمان معرف
بور محلول	-	-	-	-	آبکود
مولبیدن محلول	-	-	-	-	محصول
گوگرد محلول	-	-	-	-	هرماه آبیاری اول و دوم در طول دوره رشد
کلات آئی	-	-	-	-	گیاهان زراعی در طول دوره رشد
نیتروژن کل	-	-	-	-	سبزی و معیقی جات در طول دوره رشد
آهن کلاته	-	-	-	-	محصولات غده ای ابتدای دوره رشد تکرار هر دو هفت
روی کلاته	-	-	-	-	برنج گندمه ذرت ابتدای دوره رشد تکرار هر دو هفت
منگنز کلاته	-	-	-	-	بدرهال کردن و ضد عقوبات ریشه محصول دو در هزار لیتر آب
بور و مولبیدن	-	-	-	-	فیسادن به مدت ۵ دقیقه

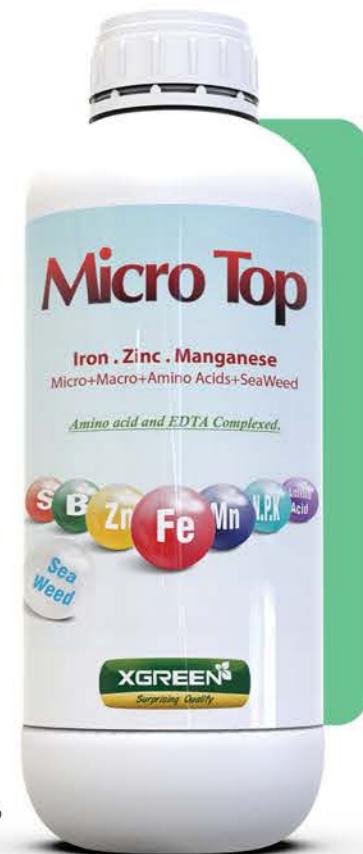
XGREEN Micro Top

شاخص ترین ترکیب ریز مغذی مایع با تمرکز بر آهن، روی و منگنز، کلات شده با EDTA

معرفی: ايكس گرين ميكروتاب يك ترکیب مایع با غلظت و درصد بالای عناصر ریز مغذی است که با EDTA کلاته شده است. درصد بالای عناصر ریز مغذی بويژه سه عنصرآهن، روی، منگنز در ميكروتاب بصورت کامل جذب گیاه شده و باعث رشد بهتر باغات و درختان میوه، مرکبات و گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات در طول فصل می گردد.

مزایا: پیشگیری و رفع کمبود گیاهان به عناصرآهن، روی، منگنز، منیزیم، گوگرد، مس، بور و مولبیدن.

ميكروتاب



شماره ثبت ماده کودی: ۲۴۱۹۸

عناصر	در صند (حجمی)	ترکیبات
آهن کلاته	۲/۲	منیزیم محلول
روی کلاته	۲	بور محلول
منگنز کلاته	۱/۷	مولبیدن محلول
گوگرد محلول	۱/۸	مس محلول
نیتروژن کل	۳	کلات آئی
کاربرد		
محصول		
مرگبات، باغات و درختان میوه	۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	زمان مصرف (محلول پائی)
گیاهان زراعی و صیفی جات	۳-۲ لیتر در هکتار	مقدار مصرف (محلول پائی)
محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	در طول فصل رشد ۲-۳ مرتبه تکرار شود

فینال

XGREEN FINAL (General fertilizer)

همه عناصر در یک محصول

معرفی: ایکس گرین فینال یک ترکیب غلیظ مایع کاملاً محلول در آب حاوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم هر کدام به نسبت برابر (به میزان بیست درصد) به همراه گوگرد و منیزیم با درصد بالا و سایر عناصر میکرو شامل: آهن، روی، منگنز، مس و بور.

غنى شده با محرك های طبيعى رشد، عصاره جلبک دریایی (آسکوفیلوم نودوسوم) جهت اثر بخشی و قدرت بیشتر.

مزایا: بطوط کل؛ مصرف فینال به عنوان یک کود تقویت کننده عمومی (General fertilizer) برای جبران تاخیر در کشت گیاهان، رفع توقف رشد، بهبود عمومی رشد گیاه، بهبود عملکرد، برای همه گیاهان توصیه می شود.



شماره ثبت ماده کودی: ۴۳۰۴۰

XGREEN

15

ترکیبات	عناصر	درصد (حجمی)	عنصر	درصد (حجمی)
نیتروژن کل	آهن محلول	۲۰	فسفر قابل استفاده	۰/۱۵
پتاسیم محلول در آب	روی محلول	۲۰	منگنز محلول	۰/۱۵
گوگرد محلول	مس محلول	۲/۲	مولیبدن محلول	۰/۱۱
منیزیم محلول	بور محلول	۱/۵	عصاره جلبک دریایی	۰/۰۰۵
اسید آفینه سلکت شده	کاربرد	۰/۰۹	زمان مصرف (محلول پاشی)	۲۸

کاربرد	محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف
مرکبات، باغات و درختان میوه	در طول فصل رشد	۰-۳ لیتر در هزار لیتر آب	در طول فصل رشد
گیاهان زراعی، سبزی و میوه	در طول فصل رشد	۰-۳ لیتر در هکتار	در طول فصل رشد
گیاهان زراعی، سبزی و میوه	در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	در طول فصل رشد

XGREEN FINISH (Professional fertilizer)

سه گانه قادرمند ماکرو-مخلوط شیمیایی بسیار غلیظ حاوی عناصر اصلی با درصد بالا به نسبت برابر

معرفی: ایکس گرین فینیش یک ترکیب غلیظ مایع کاملاً محلول در آب حاوی نیتروژن، فسفر و پتاسیم با درصد بالا هر کدام به نسبت برابر (به میزان بیست درصد) به همراه عناصر میکرو شامل: منیزیم، آهن، روی، منگنز، مس، بور و مولیبدن می باشد.

غنى شده با مواد ضد استرس بصورت سلیکت شده.

مزایا: بطوط کل؛ مصرف فینیش به عنوان یک کود تقویت کننده عمومی گیاهان (General fertilizer) برای جبران تاخیر در کشت، رفع توقف رشد، بهبود عمومی رشد گیاه، بهبود عملکرد در تولید، توصیه می شود.

فینیش



شماره ثبت ماده کودی: ۸۲۹۸

ترکیبات	عناصر	درصد (حجمی)	عنصر	درصد (حجمی)
نیتروژن کل	آهن محلول	۲۵	فسفر قابل استفاده	۰/۲
پتاسیم محلول در آب	روی محلول	۲۵	منگنز محلول	۰/۱
منیزیم محلول	مس محلول	۱/۶۲	بور محلول	۰/۰۸
اسید آفینه سلکت شده	کاربرد	۳	محصول	در طول فصل رشد

کاربرد	محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف
مرکبات، باغات و درختان میوه	در طول فصل رشد	۰-۳ لیتر در هزار لیتر آب	در طول فصل رشد
گیاهان زراعی، سبزی و میوه	در طول فصل رشد	۰-۳ لیتر در هکتار	در طول فصل رشد
محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	در طول فصل رشد

100 % GUARANTEED

QUALITY

PRICE

SUPPORT

SPEED IN SENDING



انرژی

XGREEN ENERGY (liquid amino acids)



شماره ثبت ماده کودی: ۶۵۵۹۷۶

اسیدآمینه تخصصی-بالاترین میزان اسیدآمینه (۶۰٪)

معرفی: ایکس گرین انرژی یک ترکیب مایع کاملاً محلول در آب حاوی اسید آمینه گیاهی ال آلفا free با درصد بالا است.

انرژی اسید آمینه ای است که به روش هیدرولیز آنزیمی تریپل (فرایند عصاره گیری ۳ مرتبه انجام شده) از منابع غنی پروتئینی تهیه شده است. انرژی، حاوی ۹ نوع اسیدآمینه آزاد از نوع (L) شامل: آرین، آلانین، آسپارتیک اسید، گلوتامیک اسید، گلایسین، سیستئین، لوسین، ایزوئلوسین، متیونین، فنیل آلانین، پرولین، تریپوفان، گاما آمینوبوتیریک اسید، سرین، ترؤونین، تیروزین، لیزین، هیستیدین، والین می باشد. محصول انرژی جهت استفاده بی خطر در کشاورزی ارگانیک توصیه می شود.

مزایا: بطور کلی؛ موجب افزایش مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی، جبران شوک ناشی از صدمات واردہ تنش به گیاهان، ریکاوری و تقویت سیستم ایمنی گیاه، افزایش سرعت تشکیل اندام های هوایی و رسیدگی محصول میشود.

ترکیبات				
کربن آکی	آمینو اسید آزاد	نیتروژن کل	عنامر	درصد(وزنی به حجمی)
۲۳	۲۱	۶	کاربرد	
در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	مرکبات، باغات و درختان میوه	محصول	
در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و میوه‌جات	مقدار مصرف (محلول پاکیزه)	
در طول فصل رشد	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	زمان مصرف	
هر راه علف کش ها	۱-۵/۵ لیتر در هزار لیتر آب	اثر بخشی بهتر علف کش ها		

XGREEN GUARD Crop protection

جذب، حفاظت و إتیام بخشی بالا

معرفی: مخلوط شیمیابی مایع کاملاً محلول در آب با فرمولاسیون ذرات مولکولی بسیار ریز بمنظور تسريع در جذب با خاصیت التیام بخشی، کنترل و حفاظتی قوی در برابر تنش های زیستی.



شماره ثبت ماده کودی: ۱۷۴۳



ژل

XGREEN GEL Crop protection without pesticides

محصولات کشاورزی بویژه غلات و محصولات با بافت نرم، توت فرنگی، آلوسانان، گوجه فرنگی، گیلاس و ..

نحوه اثر: اثر فیزیکی برپایه پوشش فیزیکی و خفه کنندگی، در این روش پلیمرهای سیلیکون لایه مشبکی روی بدنه مخصوصاً ساقه خوار را ایجاد کرده و آنرا از انجام حرکت و فعالیت های حیاتی باز می دارد. بدین ترتیب با توقف فعالیت فیزیکی و بی حرکت ماندن آن واختلال در روندهای تنفسی یا چسبی شدن بذاق و مختل کردن سیستم گوارشی موجب مرگ آفت می گردد.

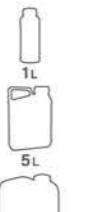
عنصر	سیلیسیم محلول	پتاسیم محلول	پلیمر سیلیکون	درصد(جمی)
برنج، پیشکر، گندم، ذرت	۳-۴ لیتر در هکtar	۱۰	۲۷	۲۵/۹
سرقنتی بافت محصول، کنترل آفت مکنده	۳-۶ لیتر در هزار لیتر آب			
توت فرنگی گوجه فرنگی	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب			
محصولات گلخانه ای	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب			
گل ها و گیاهان زیستی	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب			



شماره ثبت ماده کودی: ۵۸۵۰۹

XGREEN Polys Treesticalo

پُلی اس



محول مایع طیف اثر گسترده در پاسخ به تنش های زیستی و غیر زیستی

معرفی: پُلی اس یک ترکیب مایع کاملاً محلول در آب - چند منظوره با هدف پاسخ به طیف وسیعی از تنش های زیستی (آفات و بیماری ها) و غیر زیستی (شوری) - ایجاد مقاومت و کنترل - دور کنندگی و فراری دهنده کی حشرات، مگس و سایر آفات خسارت زا است. توصیه شده بعنوان حشره کش، کنه کش، قارچکش زمستانه در مارکتینگ های تجاری اروپا، امریکا و استرالیا. برای درختان میوه، مرکبات، باغات، سبزیجات برگی، صیفی جات و گیاهان زراعی. قابل استفاده بصورت محلولپاشی و آب آبیاری.

عناصر	مواد همراه	گوگرد چند ظرفیتی	ترکیبات
درصد(جمی)	۱۰	۱۰	۱۸
کاربرد			
محصول	مراحل مصرف (محول پاشی در مدل لیتر آب)	مقدار مصرف (محول پاشی در مدل لیتر آب)	مقدار مصرف
زرنگ، پیشکر، گندم، ذرت	۳-۶ لیتر در هزار لیتر آب	بعد از برداشت، هندگام خزان، قبل از تورم جوانه ی گله دهن	۳-۶ لیتر در هکtar
مرکبات، باغات و درختان میوه	۱-۲ لیتر	مصرف در اوایل دوره رشد تکرار حداقل سه مرتبه	۳-۶ لیتر در هزار لیتر آب
گوجه فرنگی، گلخانه ای	۳-۶ لیتر	ابتدايی فلفل بادمجان	توت فرنگی، گوجه فرنگی
توت فرنگی	۳-۶ لیتر	ابتدايی رشد، قبل از گله دهی	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب
گل ها و گیاهان زیستی	۱-۲ لیتر	قبل از باز شدن غنچه به گل	محصولات گلخانه ای

شماره ثبت ماده کودی: ۳۸۹۵۲

هایپر هیوم مایع

پودری هایپر هیوم

XGREEN Potassium humate HYPER HUM



1kg
2kg
5kg
10kg
250gr



شماره ثبت ماده کودی: ۲۲۶۶۸

هیومات پتاسیم ۹۵٪ - هیومیک شماره یک دنیا

معرفی: یک فراورده هیومیکی ممتاز، حاوی بیشترین میزان هیومات و فولووات پتاسیم از بهترین، خالص ترین و مرغوب ترین منابع غنی لتواناریت ایالات متحده امریکا می باشد که بصورت Micro Granul تهیه شده است، که به آسانی و در کوتاه ترین زمان ممکن درآب کاملا پخش و حل می شود.

ترکیبات

هیومات پتاسیم	عنصر
۹۵	درصد وزنی(A&L)
۸%	درصد وزنی(ISO)
۹۵	Method of analysis:Volumetric (CDFA)
۹۰	اسیدهومیک (HA)
۱۲	پتاسیم (K ₂ O)
۱۵	اسیدفولویک (FA)
۳۶	کربن آگ (OC)
۲	سایر مواد همراه (OM)

کاربرد	میزان مصرف	عنصر
سدیکلیو گرم بذریمدت نیم ساعت در محلول مذکور خیسانده شود.	۱ لیتر در ده لیتر آب	درصد (حجمی)
هنگام انتقال نشا، ریشه گیاه را جند نایه در محلول مذکور فرو برد نه رشد ریشه ها تحریک شده و مددمات و نتش های شاشی از جایجای و شک انتقال گاهشان باید.	۱۰۰ سی سی در ده لیتر آب	بذریان
۳۴ مرتبه در طول فصل در دوران فعالیت گیاه استفاده شود.	۱۰-۲۰ لیتر در هکتار	غوطه ور کردن نشا.
۳۵ کیلو گرم در هکتار	-	آبکود
۳۶-۳۷ کیلو گرم در هزار لیتر آب	-	محلولیابی برگی

هیومیک اسید شماره یک دنیا، محرك رشد زیستی، اصلاح کننده خاک

معرفی: ایکس گرین هایپر هیوم یک فراورده هیومیکی ممتاز، حاوی بیشترین میزان هیومات و فولووات پتاسیم از بهترین، خالص ترین و مرغوب ترین منابع غنی لتواناریت ایالات متحده امریکا می باشد که بصورت مایع تهیه شده است، که به آسانی و در کوتاه ترین زمان ممکن درآب حل شده که به دلیل کیفیت بالا مناسب برای سیستم های آبیاری قطره ای و ... می باشد.

هایپر هیوم موجب افزایش درصد جوانه زنی بذر، ریشه زایی، پنجه دهی، بهبود عملکرد، حاصلخیزی خاک، بهبود نگهداری آب، آزاد کردن عناصر بلوکه، ثبت شده (بدون استفاده ماندن) عناصر گرفتار در خاک و تبدیل به فرم قابل جذب (بویژه فسفات ها)، کلات کردن عناصر ریزمغذی، بهبود کارایی ازت، کاهش تنش خشکی، شوری، سرمادگی می شود...

کاربرد	میزان مصرف	عنصر
سدیکلیو گرم بذریمدت نیم ساعت در محلول مذکور خیسانده شود.	۱ لیتر در ده لیتر آب	درصد (حجمی)
۳۴ مرتبه در طول فصل در دوران فعالیت گیاه استفاده شود.	-	بذریان
۳۵ کیلو گرم در هزار لیتر آب	-	غوطه ور کردن نشا.
۳۶-۳۷ کیلو گرم در هکتار	-	آبکود
۳۸ کیلو گرم در هزار لیتر آب	-	محلولیابی برگی

شماره ثبت ماده کودی: ۲۱۰۰۷۶

20L
5L
1L



فسفرو ۸۰

XGREEN LIQUID HIGH PHOSPHATE FOSFORO 80



فیکس

XGREEN FiX

- اصلاح کنندهٔ آب و خاک با اسیدیتهٔ بسیار پایین.
- مناسب برای استفاده در تامامی خاکها و سیستم‌های آبیاری، بویژه خاکهای آهکی و قلیایی شدید.
- غنی شده با عنصر ریز مغذی.

تکنولوژی بکار گرفته شده در ساخت فیکس، نهایت ایمنی را برای این محصول بدون کاهش طبیعت اسیدی آن به ارمغان آورده است. کارکرد منحصر به گسترهٔ فیکس: (پایین آوردن pH آب آبیاری)، اسیدی کردن، حل رسوبات قطره چکان‌ها و لوله‌های سیستم آبیاری، تامین نیتروژن و گوگرد مورد نیاز گیاه.

کاربرد	ترکیبات	عنصر	درصد حجمی	میزان مصرف(کود آبیاری)	محصول	توضیحات
نیتروژن کل	نیتروژن کل	۲۵	۰-۳-۰	مرکبات، باغات، درختان میوه	هر آبیاری اول و دوم، تکرار در طول فصل رشد	هر آبیاری اول و دوم، تکرار در هکتار
گوگرد محلول (50)	گوگرد محلول	۷۵	۰/۱	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات	۰-۳-۰ لیتر در هکتار	هر آبیاری اول و دوم، تکرار در طول فصل رشد
آهن محلول	آهن محلول	۰/۰۰۵	۰/۰۰۵			
روی محلول	روی محلول	۰/۰۰۵	۰/۰۰۵			
منکنز محلول	منکنز محلول					

شماره ثبت ماده کودی: ۸۴۷۶۸



المپیک

XGREEN OLYMPIC

ایکس گرین المپیک، یک ترکیب ضد شوری، اصلاح کنندهٔ خاک‌های شور و شور-سدیمی می‌باشد که برای بهبود خاک در سخت ترین شرایط ساخته شده است. کلسیم، از طریق جایگزین شدن بجای سدیم موجود در خاک باعث کاهش سدیم قابل تبادل (ESP) شده و از تخریب ساختمان خاک جلوگیری می‌کند. مواد همراه پس از تبدیل شدن (توسط میکروگانیزم‌های خاک) با سدیم ترکیب شده و آبشویی می‌شود.

کاربرد	محصول	زمان مصرف	کود آبیاری	درصد (وزنی)	درصد (حجمی)	عنصر
کلسیم محلول				۸/۲	۷	
باغات، درختان میوه و مرکبات	اوایل دوره رشد، همراه آب آبیاری، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار	۱۵۰-۲۰۰	۱ هیلی لیتر به ازای هر درخت	۰-۰-۰	۰-۰-۰	اپتدای فصل، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار
سبزی و صیفی جات	اوایل دوره رشد، همراه آب آبیاری، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار	۱۵-۲۰	۱ لیتر در هکتار	۰-۰-۰	۰-۰-۰	اوایل دوره رشد، همراه آب آبیاری، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار
گیاهان زراعی	اوایل دوره رشد، همراه آب آبیاری، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار	۱۵-۲۰	۱ لیتر در هکتار	۰-۰-۰	۰-۰-۰	اوایل دوره رشد، همراه آب آبیاری، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار
سبز زمینی، پیاز، چغندر و گیاهان غده‌ای	اوایل دوره رشد، تکرار پس از ۱۵ روز یکبار	۱۵-۲۰	۱ لیتر در هکتار	۰-۰-۰	۰-۰-۰	سبز زمینی، پیاز، چغندر و گیاهان غده‌ای

شماره ثبت ماده کودی: ۴۳۴۹



Fósforo 80

Multi-Functional
PROVIDING ENERGY FOR GROWTH
Phosphorus 50%
Nitrogen 15%
Sulfur 10%

NO.1
phosphate oil app.
in the world

Only for soil application

5L

Poly

منبع تخصصی فسفر به همراه گوگرد و نیتروژن

معرفی: فسفرو ۸۰ یک ترکیب شیمیایی کودی با تمرکز روی فسفر با درصد بسیار بالا از دمنبع Poly (Phosphate) و نیتروژن و گوگرد جهت اثر بخشی بیشتر و جذب بهتر می‌باشد. فسفرو ۸۰ با تامین کامل فسفر مورد نیاز گیاه، باعث بهبود ریشه‌زایی، گسترش بیشتر ریشه‌های مویین گردیده. برای غلات، محصولات غده ای، و گیاهان با دوره رشد کوتاه و تعداد دفعات برداشت زیاد بسیار مناسب می‌باشد. این محصول به صورت مصرف از طریق ریشه و استفاده در خاک و کودآبیاری استفاده شود.

ترکیبات	نیتروژن کل(N)	عنصر	گوگرد محلول	فسفر قابل استفاده
	۱/۵	درصد(حجمی)	۴	۸۰

محصول	آبکود(بر حسب هکتار)	زمان مصرف	کاربرد
باغات، درختان میوه، مرکبات	۱-۱۵	ابتدای فصل رشد، تکرار در مورت نیاز	
گیاهان زراعی	۷-۱۰	ابتدای فصل رشد، تکرار در مورت نیاز	
سبزیجات برگی و صیفی جات	۵-۱۰	ابتدای فصل رشد، تکرار در مورت نیاز	
گلخانه، یوشش‌های پلاستیکی، نیوال و فلامستان‌ها	۵-۱۰	ابتدای فصل رشد، تکرار در هزار لیتر آب	

شماره ثبت ماده کودی: ۵۹۸۲۳

فیت



XGREEN FIT Nonionic surfactant

بالا برزنه اثر بخشی کودها و سموم با جذب بهتر و اثربخشی بیشتر Non Ionic surfactant-Wetting – Sticker-Spreader adjuvant

معرفی: ایکس گرین فیت عامل کننده (سورفتانت) غیر یونی بدون بار الکتریکی میباشد. به علت سازگاری این مواد با همه آفت کش ها به طور گستردگی در کشاورزی به کار برده می شود. فیت دارای یک زنجیره الکلی دراز با یک سر الکلی آب دوست و یک دم هیدروکربنی آبرگریز (چربی دوست) می باشد که برای افزایش کارایی و اثربخشی سموم و کودهای کشاورزی توصیه شده است.

مزایا: دارای فرمولاسیون ویژه که بطور معمزان باعث چسبندگی، خیس کنندگی و پخش شوندگی می شود.

Component	(w/v) %	میزان مصرف	نحوه مصرف	محصول
Proprietary blend of surfactant	32	نیم تا یک لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی زمستانه همراه کودها و سموم	گیاهان زراعی، باغی، درختان میوه و مرکبات



آرنج



XGREEN ARRANGE Acidifier

آرنج نفوذ دهنده - تعديل کننده PH - اسیدی کننده ترکیبات کودی و سموم

معرفی: ایکس گرین آرنج، یک ترکیب شیمیایی کمکی به فرم مایع محلول در آب با اسیدیته (PH) پایین است. ایکس گرین آرنج برای تعديل و کاهش اسیدیته کودها و سموم جهت نفوذ و جذب بهتر در گیاهان و در نتیجه افزایش اثر بخشی و بهبود کارایی ترکیبات کودی و سموم مصرفی می باشد.

درصد (حجمی)	ترتیب	مقدار مصرف (محلولپاشی)	درصد (حجمی)
۰-۱/۵ لیتر در هکتار برای گیاهان زراعی سبزی و صیفی چات	۰	بی هیدروکسی پلی کربوکسیلیک اسید	۰-۱/۵ لیتر در هزار لیتر آب برای یاغات، درختان میوه و مرکبات

250cc
1L

XGREEN SPRAY PLUS Wetting agent

معرفی: ایکس گرین اسپری پلاس، یک ترکیب افزودنی چند کاره بر پایه سولفوسوکسینات سدیم با قابلیت های منحصر به فرد بعنوان شوینده سطح برگ، پخش کننده محلول شیمیایی (کودی یا سم)، خیس کننده، نفوذ دهنده، پایدارکننده محلول شیمیایی (افزایش نیمه عمر کودها و سموم) وضد کف می باشد.

مزایا: مصرف اسپری پلاس به همراه سموم و کودها باعث کاهش کشش سطحی (جلوگیری از حالت قطره قطره شدن و پخش غیر یکنواخت روی سطح برگ)، افزایش جذب و کارایی سم و کود می شود. اسپری پلاس قابلیت شکفت انگیز در پاکسازی سطح برگ ها از اثرات قارچ هایی همچون فوماژین (دوده یا نفتک)، عسلک حاصل از تغذیه و فضولات حشرات برروی گیاهان دارد. اسپری پلاس و اختلاط آن با سموم به آنها کمک می نماید به راحتی درسپرداها و شپشک ها نفوذ نموده و عملکرد بهتری را در کنترل آنها داشته باشند.



اسپری پلاس



درصد (حجمی)	ترتیب	سولفوسوکسینات سدیم
۷۰		

میزان مصرف	نحوه مصرف	محصول
نیم تا یک لیتر در هزار لیتر آب	محلولپاشی زمستانه همراه کودها و سموم	گیاهان زراعی، باغی، درختان میوه و مرکبات

Date:

Note:



کاءع

XGREEN K40



شماره ثبت ماده کودی: ۲۶۴۴۳

ترکیب تخصصی پتاسیم از چند منبع گوناگون

معرفی: ایکس گرین کاءع یک ترکیب محلول مایع غلیظ پتاسیم (با درصد بالا) و فرمولاسیون منحصر به فرد پتاسیم بالا به فرم سیترات و هیدرواکسید پتاسیم است. مصرف کاءع به طور ویژه در مراحلی که گیاهان به بیشترین مقدار پتاسیم نیاز دارند، مانند مراحل بعد از تشکیل، دوره رشد و رسیدگی میوه، غده و دانه توصیه می شود.

ترکیبات	پتاسیم پتاسیم	هیدرواکسید پتاسیم	پتاسیم محلول در آب	عنصر
کاربرد	۱۲	۲۸	۴۰	(درصد(حجمی))

کاربرد	محصول	مقدار مصرف(محلولپاشی)	زانع مصرف
ابتدای تشكیل میوه، میانه تا انتهای فصل	مرکبات، باغات و درختان میوه	۳-۳ لیتر در هزار لیترآب	مرکبات، باغات و درختان میوه
قبل و بعد از گلدهی	گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات	۳-۳ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات
قبل و بعد از گلدهی	محصولات گلخانه ای و زیستی	۱-۲ لیتر در هزار لیترآب	محصولات گلخانه ای و گیاهان زیستی

XGREEN NK60

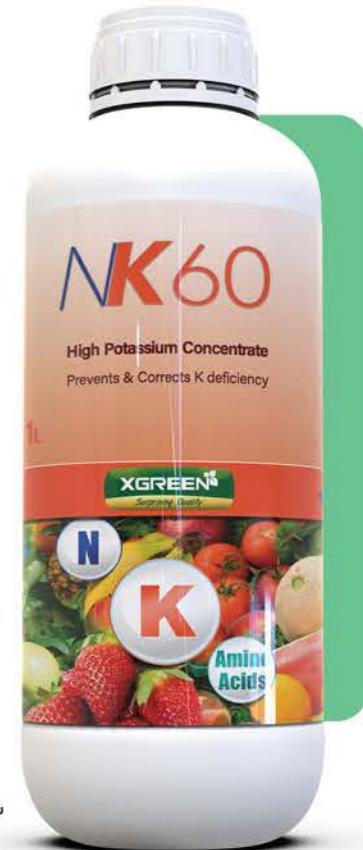
ترکیب تخصصی پتاسیم به همراه اسیدآمینهال آلفا Free

معرفی: ان کی شست پک ترکیب محلول مایع غلیظ پتاسیم با درصد بالا به همراه آمینواسید ال-آلfa آزاد بصورت AA با سرعت جذب بالا جهت افزایش کارایی پتاسیم، حاوی نیتروژن با درصد کم بعنوان (career)، پتاسیم در شرایط گوناگون محیطی به درون بافت گیاهی. مصرف ان کی شست به طور ویژه در مراحلی که گیاهان به بیشترین مقدار پتاسیم نیاز دارند، مانند مراحل بعد از تشکیل، دوره رشد و رسیدگی میوه، غده و دانه توصیه می شود. آمینواسید موجود در این ترکیب کاملا قابل جذب بوده و کارایی محصول را بالا می برد.

ترکیبات	نیتروژن کل	پتاسیم محلول	عنامر	اسیدآمینه آزاد
کاربرد	۵	۴۵	۵	(درصد(حجمی))

کاربرد	محصول	مقدار مصرف(محلولپاشی برگی)	زانع مصرف
ابتدای تشكیل میوه، میانه تا انتهای فصل	مرکبات، باغات و درختان میوه	۲-۳ لیتر در هزار لیترآب	مرکبات، باغات و درختان میوه
قبل و بعد از گلدهی	گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات	۳-۳ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و میوه چات
قبل و بعد از گلدهی	محصولات گلخانه ای و زیستی	۱-۲ لیتر در هزار لیترآب	محصولات گلخانه ای و گیاهان زیستی

إن كا ٦٠



شماره ثبت ماده کودی: ۹۶۴۷

کا ۶۰

XGREEN K60



شماره ثبت ماده کودی: ۳۹۳۶۱

کود پتاسیم ۶۰٪ کاملاً محلول درآب

معرفی: ایکس گرین کا شست کی ترکیب شیمیائی جامد حاوی عنصر پتاسیم با درصد بالا است. پتاسیم باعث فعال نمودن آنزیم های موجود در بافت مریستمی، تنظیم باز و بسته شدن روزنہ ها و روابط آبی گیاه. ساخته شدن پروتئین ها و نشاسته، کمک به انتقال کربوهیدرات ها به سایر اندام ها، افزایش مقاومت گیاه به خوبایدگی (ورس)، تاثیر در بهبود کیفیت میوه و افزایش مقاومت گیاه به آفات و بیماری ها می شود.

ترکیبات	عنامر	پتاسیم محلول درآب (K ₂ O)	درصد (وزنی)
		۶۰	

کاربرد	محصول	مقدار مصرف (محلولپاشی)	زمان مصرف
مرکبات، باغات و درختان صبوه	مرکبات، باغات و درختان صبوه	۳-۲ کیلوگرم در هزار لیترآب	مشاهده کمیود پتاسیم
گیاهان زراعی، سبزی و میوه	گیاهان زراعی، سبزی و میوه	۲-۱ کیلوگرم در هزار لیترآب	مشاهده کمیود پتاسیم
گلخانه ای و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	۱-۰ کیلوگرم در هزار لیترآب	مشاهده کمیود پتاسیم

۳۳

XGREEN K52

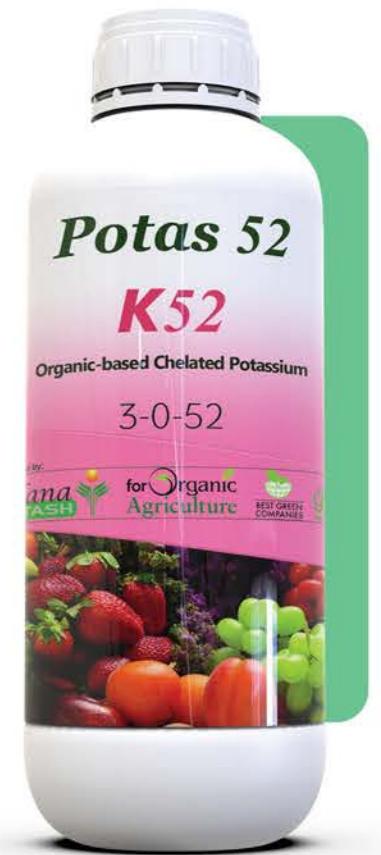
ترکیب تخصصی پتاسیم و اسیدآمینه‌ال آلفا Free

معرفی: کا ۵۲ یک ترکیب محلول مایع غلیظ پتاسیم با درصد بالا به همراه آمینواسید ال-آلfa آزاد بصورت safety AA با سرعت جذب بالا جهت افزایش کارایی پتاسیم، حاوی نیتروژن با درصد کم بعنوان (career)، پتاسیم در شرایط گوناگون محیطی به درون یافته گیاهی. مصرف کا ۵۲ به طور ویژه در مراحلی که گیاهان به بیشترین مقدار پتاسیم نیاز دارند، مانند مراحل بعد از تشکیل، دوره رشد و رسیدگی میوه، غده و دانه توصیه می شود. آمینواسید موجود در این ترکیب کاملاً قابل جذب بوده و کارایی محصول را بالا می برد.

ترکیبات	عنامر	نیتروژن کل	پتاسیم محلول	اسیدآمینه آزاد
درصد(جمی)		۳	۴۵	۵

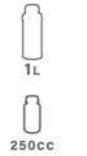
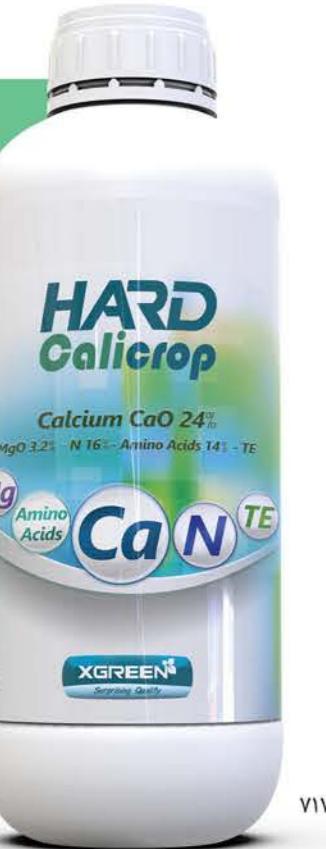
کاربرد	محصول	مقدار مصرف(محلولپاشی برگی)	زمان مصرف
مرکبات، باغات و درختان میوه	مرکبات، باغات و درختان میوه	۲-۳ لیتر در هزار لیترآب	ابتدا تشکیل میوه: میانه تا انتهای فصل
گیاهان زراعی، سبزی و میوه	گیاهان زراعی، سبزی و میوه	۳-۲ لیتر در هکتار	قبل و بعد از گندله
محصولات گلخانه ای و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای و گیاهان زیستی	۱-۰ لیتر در هزار لیترآب	قبل و بعد از گندله

کا ۵۲



هارد

XGREEN HARD CALI CROP



شماره ثبت ماده کودی: ۷۱۷۸۱

هارد، حرفه ای ترین ترکیب کلسیم برای بهبود کیفیت میوه ها، سبزیجات و سایر محصولات کشاورزی

معرفی: ایکس گرین هارد کالی کراپ ترکیب حرفه ای کلسیمی مایع با غلظت بسیار بالا به همراه عناصر ریز مغذی است.

ترکیبات	عنصر	در صد (حجم)	عنصر
۰/۱۶	کلاته مگنیز	۱۶	نیتروژن کل
۰/۰۸	بور محلول	۲۴	کلسیم محلول
۰/۰۰۱۶	مولیبدن محلول	۳/۲	منیزیم محلول
۰/۱۶	آهن کلاته	۰/۱۶	
۰/۰۸	روی محلول		

کاربرد

زمان معرف	مقدار معرف (محولاباشی)	محصول
در طول فصل رشد ۲-۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب	مرکبات، باغات و درختان میوه	مرکبات، باغات و درختان میوه
در طول فصل رشد ۲-۳-۴ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و میوه جات	گیاهان زراعی، سبزی و میوه جات
در طول فصل رشد ۲-۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی

ترکیب تخصصی منیزیم برای سبزینگی و رفع زردی و رنگ پریدگی

معرفی: ایکس گرین مگنوس یک ترکیب مایع شیمیایی حاوی عنصر منیزیم با درصد بالا به همراه نیتروژن و اسید آمینه بمنظور افزایش سرعت جذب و اثر بخشی بهتر. عنصر منیزیم بطور مستقیم و غیر مستقیم در متابولیسم و فتوسنترز گیاهان نقش دارد.

منیزیم مهچنین در فعالیت آنزیم های انتقال دهنده فسفر نفسحایاتی اعمال می کند. تنها عنصر فلزی موجود در کلروفیل، که به عنوان هسته مرکزی کلروفیل معزوفی می شود.

ترکیبات	عنصر	مواد آبی	منیزیم محلول	نیتروژن کل (N)	آمینو اسید کل	درصد (وزنی به حجم)
۶	۴	۱۰	۴	۴		

کاربرد	محصول	مقدار معرف (محولاباشی)
مرکبات، باغات و درختان میوه	مرکبات، باغات و درختان میوه	۴-۲ لیتر در هزار لیتر آب
گیاهان زراعی، سبزی و میوه جات	گیاهان زراعی، سبزی و میوه جات	۲-۴ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	۱-۱ لیتر در هزار لیتر آب



شماره ثبت ماده کودی: ۷۰۶۱۰

هارد گلد



کلسیم کрап

XGREEN Calcium Crop

بالاترین درصد کلسیم مایع به همراه نیتروژن
For perfect quality fruit and vegetables

معرفی: ایکس گرین کلسیم کрап یک ترکیب حاوی عنصر کلسیم با درصد بالا به همراه نیتروژن برای افزایش سرعت جذب.

عنامر	نیتروژن کل	کلسیم محلول	کریر	عنامر	نیتروژن کل	کلسیم محلول	کریر
۵	۲۰	۱۵	درصد(وزنی به حجمی)	۵	۲۰	۱۵	درصد(وزنی به حجمی)
درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی
درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	درطوط فصل رشد ۳-۴ مرتبه تکرار شود	در ۱ لیتر در هکتار	در ۲-۳ لیتر در هکتار	در ۱ لیتر در هزار لیتر آب	در ۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب	مرگیبات، باغات و درختان میوه	مرگیبات، باغات و درختان میوه
در ۱ لیتر در هزار لیتر آب	در ۱ لیتر در هزار لیتر آب	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات

شماره ثبت ماده کودی: ۱۸۴



کلسیم ۳۴%

XGREEN Micro top Calcium 34

کلات کلسیم % ۳۴

درصد وزنی	کل کلسیم	تجزیه ضمانت شده	میزان مصرف	محصول
۳۴	۳۴	کل کلسیم	۱/۵	مرگیبات، باغات و درختان میوه و باغات
			۱-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب - ۱-۵ کیلوگرم در هر درخت	ابتدای تشکیل مهده تکرار در صورت
			۱-۱ کیلوگرم در هکتار - ۵ کیلوگرم هر هکتار	ابتدای دوره شد
			۱-۱ کیلوگرم هر هکتار	سبزیجات برگی و صیفی چات
			۱-۱ کیلوگرم - ۵ کیلوگرم هر هکتار	گلخانه ها، گل ها و گیاهان زیستی
			۵۰ گرم تا ۱ کیلوگرم - ۳-۵ کیلوگرم هر هکتار	بعد از گلهده تکرار در صورت نیاز

۳۷

شماره ثبت ماده کودی: ۵۱۴۹

XGREEN HARD GOLD

هارد حرفه ای ترین ترکیب کلسیم برای بهبود کیفیت میوه ها، سبزیجات و سایر محصولات کشاورزی

معرفی: ایکس گرین هارد کالی کрап ترکیب حرفه ای کلسیمی مایع با غلظت بسیار بالا به همراه عناصر ریز مغذی و آمینو اسیدها است.

کاربرد	محصول	مقدار مصرف (محلول پاشی)	زمان مصرف	ترکیبات
مرگیبات، باغات و درختان میوه	کلات منگنز	۰/۱۶	۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	نیتروژن کل
گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	بور محلول	۰/۰۸	۳-۲ لیتر در هکتار	کلسیم محلول
محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	مولیبدن محلول	۰/۰۱۶	۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	منزیم محلول
آهن کلات	آمینو اسید کل	۰/۱۶	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	آهن کلات
روی محلول	آمینو اسید آزاد	۰/۰۸	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	آمینو اسید آزاد

1L



کا بورن

XGREEN Amino Ca Boron

بالاترین درصد کلسیم مایع همراه بور برای بهبود کیفیت میوه ها و سبزیجات

معرفی: ایکس گرین آمینو کا بورون یک ترکیب حاوی عنصر کلسیم با درصد بالا و بور به همراه مواد ضد استرس است.

در ترکیب این محصول دو عنصر کلسیم و بور در مجاورت یکدیگر کلات شده اند. بدلیل اینکه عنصر بور با تسريع انتقال قند از اندام های سبز به برگ و میوه به عنوان محرك (ترکیب هم افزای) جابجایی کلسیم ایفای نقش کرده و جابجایی این عنصر که ماهیت بدnon تحرک دارد را در آوندهای گیاهی سرعت می بخشند.

عنامر	نیتروژن کل	کلسیم محلول	بور محلول	کریر	carrier	مقدار مصرف(محلول پاشی)	زمان مصرف	محصول
درصد(وزنی به حجمی)	۷	۱۵	۴	۵	۵	۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	مرگیبات، باغات و درختان میوه	مرگیبات، باغات و درختان میوه
						۳-۲ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی چات
						۳-۲ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زیستی

1L



شماره ثبت ماده کودی: ۱۹۰۵۳

روی بور



شماره ثبت ماده کودی: ۸۵۰۹۱

XGREEN BORON/ZINC (Fruit Set)

ترکیب تخصصی فروت ست - (بهبود قدرت گرده افشاری و میوه نشینی) و کاهش سال آوری

معرفی: در بسیاری از گیاهان گرده افشاری نقش کلیدی در خواص کمی و کیفی محصول دارد. فروت ست(Fruit Set) به معنی درصد تشکیل میوه می باشد که مهمترین فاکتور تعیین بازدهی درختان منظر و گیاهان زراعی به شمار می رود. ایکس گرین بورون زینک حاوی کمپلکس عناصر ضروری فروت ست شامل: روی، بور، نیتروژن و مواد ضد استرس است که با مواد آنی لیگنوسولفونات کاملاً پیوند خورده و باعث افزایش سرعت جذب گیاه می شود. مصرف این محصول در مرحله قبل از تورم جوانه ها موجب بیدار شدن به موقع جوانه های رویشی و زایشی از خواب زمستانه و در مرحله پس از برداشت محصول درختان موجب طولانی کردن عمر تخفک و مدت زمان تلقیح دانه گرده در فصل بهار سال آینده می گردد. لذا جهت تولید بیشتر محصول باید در مرحله تورم جوانه و پس از برداشت (قبل از خزان) استفاده کرد.

ترکیبات	کاربرد	غیر Carrier	غیر نیتروژن کل(N)	بور محلول	غیر نیتروژن کل(N)	غیر Carrier	غیر عنصر
درصد جرمی	کاربرد	غیر Carrier	غیر نیتروژن کل(N)	بور محلول	غیر Carrier	غیر نیتروژن کل(N)	غیر عنصر
۵	۴	۱۲/۵	۸	۱۴/۵	۴	۵	۵
محصول	محولیابی	زمان مصرف	کاربرد	غیر Carrier	غیر نیتروژن کل(N)	غیر Carrier	غیر عنصر
مرکبات، باغات و درختان میوه	تورم جوانه تا ظهور گل ها - بعد از برداشت	۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب	تورم جوانه تا ظهور گل ها	غایل از گذهنده	بور محلول کمپلکس شده (Zn)	غایل از گذهنده و آبستنی	غایل از گذهنده و آبستنی
مرکبات، باغات و درختان میوه	غایل از گذهنده	۱-۲ لیتر در هکتار	غایل از گذهنده				
صیفی جات و سبزی جات برگی	اواسط دوره رشد، قبل از گذهنده	۳-۴ لیتر در هکتار	اواسط دوره رشد، قبل از گذهنده				
توت، گوجه فرنگی و گوشت	قبل از گذهنده	۳-۴ لیتر در هکتار	قبل از گذهنده				
محصولات گلخانه ای و زیستی	قبل از گذهنده	۱-۲ لیتر در هزار لیتر آب	قبل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده

XGREEN ZINC CROP

بالاترین درصد روی مایع قابل جذب در بسیاری از گیاهان گرده افشاری نقش کمی و کیفی محصول دارد. عنصر روی با بالا بردن سطح هورمون اکسین باعث بهبود رشد اولیه، افزایش گل انگیزی، گرده افشاری و میوه نشینی و خوش دهی می شود.

معرفی: ایکس گرین زینک کراب حاوی عنصر روی قابل جذب با درصد بالا، کمپلکس شده با مواد آنی لیگنوسولفونات که به سرعت جذب گیاه می شود. ایکس گرین زینک کراب با کمک به کاهش سطح اتیلن و ایجاد تعادل هورمونی در گیاه، خواص فیزیولوژیکی محصول را بهبود می بخشد. باعث جلوگیری از رسیدگی، جاروبی شدن، کوتولگی بوته، کچلی باغات و مزارع، بهبود رشد غلات، تحریک جوانه های گل و برگ، گل انگیزی بهتر، افزایش تبدیل گل به میوه و بهبود عملکرد در تولید می گردد.

عنصر نیتروژن کل(N)	روی محلول کمپلکس شده (Zn)	Carrier	محصول	زمان مصرف	مقادیر مصرف (محابایشی)	غایل از گذهنده ذرت)	غایل از گذهنده و آبستنی	۲-۳ لیتر در هکتار
بدنهای	تیهار بذر	ایتر برای صد کیلوگرم بذر	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده	غایل از گذهنده
باگات و درختان میوه	قبل از تورم جوانه ۳۰۰ سی سی در صد لیتر آب	مرکبات، پسته و اندکور	باگات و درختان میوه	باگات و درختان میوه	باگات و درختان میوه	باگات و درختان میوه	باگات و درختان میوه	باگات و درختان میوه
سبوی، لوبیا و بقولات	قبل از تورم جوانه و گذهنده ۳۰۰ سی سی در صد لیتر آب	ابتدا رشد	سبوی، لوبیا و بقولات	سبوی، لوبیا و بقولات	سبوی، لوبیا و بقولات	سبوی، لوبیا و بقولات	سبوی، لوبیا و بقولات	سبوی، لوبیا و بقولات
صیفی جات و سبزیجات	۲-۳ لیتر در هکتار	ابتدا رشد و قبل از قاز زایشی	صیفی جات و سبزیجات	صیفی جات و سبزیجات	صیفی جات و سبزیجات	صیفی جات و سبزیجات	صیفی جات و سبزیجات	صیفی جات و سبزیجات



شماره ثبت ماده کودی: ۴۵۷۶۴

XGREEN Boron Crop

بالاترین درصد بور مایع گرده افشاری در گیاهان است. عنصر بور در گیاهان موجب بهبود گرده افشاری در هوای ابری و کاهش دما، تحریک جوانه زنی دانه گرده، افزایش باروری گیاه، افزایش درصد تشکیل میوه و افزایش مقاومت نسبت به سرما می شود.

عنصر	بور محلول	carrier	محصول	زمان مصرف	مقادیر مصرف (محابایشی)
درصد (وزن به حجم)	۱۴	۵	در طول فصل رشد ۲-۳ مرتبه تکرار شود	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب	مرکبات، باغات و درختان میوه
گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات	۵	۱۴	در طول فصل رشد ۲-۳ مرتبه تکرار شود	۲-۳ لیتر در هکتار	گیاهان زراعی، سبزی و صیفی جات
محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زینتی	۲-۱ لیتر در هزار لیتر آب	۲-۱	در طول فصل رشد ۲-۳ مرتبه تکرار شود	۲-۳ لیتر در هزار لیتر آب	محصولات گلخانه ای، گل و گیاهان زینتی



شماره ثبت ماده کودی: ۲۶۹۴۱

هکتور

XGREEN water soluble fertilizer **HYPER**

هایپر

کاربرد	محصول	محلولپاشی	گودآبیاری
باگات، درختان میوه، مرکبات	۳-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار	۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار
گیاهان زراعی و غلات(گندم، برنج، ذرت)	۳-۲ کیلوگرم در هکتار	۱-۲۰ کیلوگرم در هکتار	۱-۲۰ کیلوگرم در هکتار
سبزیجات و میوه‌جات	۳-۲ کیلوگرم در هکتار	۱-۰۵ کیلوگرم در هکتار	۱-۰۵ کیلوگرم در هکتار
گلخانه‌ها و گیاهان زینتی	۱-۰ کیلوگرم در هزار لیتر آب		

پیشگیری و رفع کمبود نیازهای اساسی غذایی گیاهان

معرفی: سری کودهای جامد Hyper کاملاً محلول در آب با درجه خلوص بالای کیفیت و مواد مرغوب و عاری از ناخالصی با جذب سریع، ضمن برخورداری از تنوع زیاد جهت برنامه ریزی بهتر کشاورزان، متخصصان و مشاوران تغذیه گیاه برای کسب نتیجه مطلوب و افزایش بهره وری از گیاه مطابق بر پایه استانداردهای جهانی حاصل گردیده است.



XGREEN Iron HECTOR IRO

هکتور آهن شماره یک دنیا

معرفی: ایکس گرین هکتور کلات آهن میکروگرانول EDDHA ۶٪ با ۸٪ ایزومر اوتو- اورتو

مزایا: پیشگیری و رفع کمبود آهن مورد نیاز گیاهان در انواع خاک بویژه خاک‌های قلیایی و آهک

پایدار در گستره PH بین ۱۱-۳ / افزایش کلروفیل سازی و بهبود فتوسنتر گیاه / کارکرد سریع و اثر بخشی درازمدت - کاملاً محلول در آب



عنصر	آهن محلول در آب	صرف کود آبیاری
گیاهان زراعی و گلخانه	۰-۳ کیلو در هکتار (تکرار با توجه به نیاز گیاه، هر ۲ هفته) ۵-۲ کیلو به ازای هر متر مریع	۵-۳ کیلو در هکتار (تکرار با توجه به نیاز گیاه، هر ۲ هفته)
(درصدوزنی)	۶	۶-۴ کیلو در هکتار (تکرار با توجه به نیاز گیاه، هر ۲ هفته)
سبزی و صیفی		
درختان پارده	نهال تازه کاشته شده	درختان بالغ
درختان کهنسال	نهال تازه کاشته شده	درختان بالغ
باگات، مرکبات و	۰-۲۰ کیلو به ازای هر درخت	۰-۲۰ کیلو به ازای هر درخت
درختان میوه	(نکاربرسته به نیاز گیاه)	(نکاربرسته به نیاز گیاه)

XGREEN ALFERED IRON Liquid

آلفرد

کود مایع آهن محلولپاشی

معرفی: ایکس گرین آلفرد یک ترکیب مایع شیمیایی حاوی عنصر آهن با درصد بالا به همراه نیتروژن بمنظور افزایش سرعت جذب عنصر آهن در فرآیند فتوسنتر نقش مهمی ایفا می‌نماید. کود ایکس گرین آلفرد با تامین سریع عنصر آهن از طریق برگ‌های گیاهان از خسارت‌های ناشی از کمبود این عنصر پیشگیری می‌نماید.

عنصر	نیتروژن کل	آهن محلول	عامل کلات	لیگنوسلوفونات	درصد (وزن به حجم)
محصول	مقدار صرف (محلولپاشی)	زمان صرف			
مرکبات، باگات و درختان میوه	۰-۲ لیتر در هزار لیتر آب	ابتداً فصل رشد: تکرار در صورت کمبود			
گیاهان زراعی، سبزی و میوه‌جات	۰-۲ لیتر در هکتار	ابتداً فصل رشد: تکرار در صورت کمبود			
محصولات گلخانه‌ای، گل و گیاهان زینتی	۰-۱ لیتر در هزار لیتر آب	ابتداً فصل رشد: تکرار در صورت کمبود			



NPK series High Phosphorus

سری ان پی کا فسفر بالا

کاربرد		
کودآبیاری	محلولپاشی	محصول
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	باغات، درختان میوه، مرکبات
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۳-۴ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی و غلات (گندم، برنج، ذرت)
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و میوه‌جات
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	گلخانه‌ها و گیاهان تزیینی



NPK series High Potash

سری ان پی کا پتاس بالا

کاربرد		
کودآبیاری	محلولپاشی	محصول
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ کیلوگرم در هزار لیتر آب	باغات، درختان میوه، مرکبات
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۳-۴ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی و غلات (گندم، برنج، ذرت)
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۲-۳ کیلوگرم در هکتار	سبزیجات و میوه‌جات
۱۰-۵۰ کیلوگرم در هکتار	۱-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	گلخانه‌ها و گیاهان تزیینی



سری ان پی کا عمومی

General NPK Series

سری ان پی کا عمومی



Organic NPK Series





