

## گزارش جامع موجودی انبار گلخانه

تاریخ تهیه گزارش: ۱۴۰۵/۳/۱۸

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۱	نیتрат کلسیم بلوکی چین	نهاده های تغذیه ای گیاه	بلوکی چین	ثبت نشده	<p><b>**نیترات کلسیم آکتیماکس</b> کلید استحکام دیواره سلولی و پیشگیری از پوسیدگی میوهها<b>**</b> مقدمه: چرا نیترات کلسیم؟ نیترات کلسیم یکی از حیاتیترین کودها در کشاورزی مدرن است که به دلیل <b>**قابلیت انحلال ۱۰۰٪</b> در آب<b>**</b> و <b>**جذب سریع توسط گیاه<b>**</b></b>، جایگاه ویژه‌ای در برنامه‌های کودی دارد. این کود تنها منبع تامین کلسیم است که به صورت مستقیم و سریع در اختیار گیاه قرار می‌گیرد و نقش کلیدی در کاهش ضایعات پس از برداشت ایفا می‌کند. - ویژگی‌های کلیدی و مزایا : - افزایش ماندگاری محصول : با تقویت دیواره سلولی، باعث افزایش چشمگیر خاصیت انبارداری و مقاومت میوه‌ها در برابر ضربه و حمل‌ونقل می‌شود. - پیشگیری از فیزیولوژیک‌ترین عوارض : درمان قطعی برای عوارضی مانند <b>**لکه تلخی در سیب<b>**</b></b>، <b>**پوسیدگی ته گل در گوجه‌فرنگی و فلفل<b>**</b></b> و <b>**نوک‌سوزی در کاهو<b>**</b></b>. - رشد رویشی متعادل : نیتروژن موجود در این کود (به فرم نیتراته) بلافاصله جذب شده و بدون نیاز به فعالیت میکروبی خاک، باعث افزایش سبزیگی و قدرت گیاه می‌شود. - بهبود جذب پتاسیم و منیزیم : برخلاف برخی ترکیبات، استفاده از نیترات کلسیم به تعادل عناصر در خاک کمک کرده و ریشه‌زایی را نیز تقویت می‌کند. - زمان مصرف : بهترین زمان مصرف نیترات کلسیم از مرحله <b>**تشکیل میوه تا رسیدگی کامل<b>**</b> است. همچنین برای گیاهان گلخانه‌ای در تمام طول دوره رشد برای حفظ سلامت بافت‌های گیاهی توصیه می‌شود.</b></p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۲	نیترات پتاسیم پرنوا - افزایش گلدهی و تشکیل میوه	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- نیترات پتاسیم پرنوا یکی از مهم ترین کودهای محلول در آب است که هم زمان دو عنصر کلیدی پتاسیم (K) و نیتروژن به فرم نیتراتی (N) را در اختیار گیاه قرار می دهد. این ترکیب، به خصوص برای مراحل گل دهی، تشکیل میوه و درشت شدن محصول بسیار ارزشمند است. - نیترات پتاسیم چه کاری برای گیاه انجام می دهد؟ افزایش گل دهی و تشکیل میوه بهبود کیفیت، رنگ، طعم و بازارپسندی محصول افزایش سایز و وزن میوه تقویت مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی کمک به انتقال فندها و مواد غذایی در گیاه - ویژگی های مهم کاملاً محلول در آب جذب سریع توسط ریشه و برگ فاقد کلر، بنابراین برای بسیاری از محصولات حساس مناسب است مناسب برای استفاده در کودآبیاری و در برخی موارد محلول پاشی آبی به دنبال افزایش کیفیت، طعم و سایز محصولات خود هستید؟</p> <p><b>**کود نیترات پتاسیم**</b> یا فرمولاسیون ویژه (N-K)، یکی از بهترین انتخاب ها برای مرحله باردهی و درشت شدن میوه هاست. این کود کاملاً محلول در آب، انتخابی ایده آل برای کودآبیاری و محلول پاشی در مزارع، باغات و گلخانه هاست. - چرا خرید کود نیترات پتاسیم برای کشاورزی ضروری است؟ نیترات پتاسیم به عنوان منبع دو عنصر حیاتی نیتروژن (به فرم نیتراته) و پتاسیم، نقش بی بدیلی در فیزیولوژی گیاه ایفا می کند. برخلاف سایر کودهای پتاسیمی، نیترات پتاسیم هیچ گونه نمک کلراید مضر ندارد و برای گیاهان حساس به شوری بسیار عالی است. - مزایای اصلی: *افزایش کیفیت محصول: بهبود رنگ، عطر و میزان قند (TSS) در میوه ها. *درشت شدن میوه: تقویت انتقال مواد فتوسنتزی به سمت میوه ها و افزایش وزن محصول. *مقاومت در برابر تنش ها: افزایش تحمل گیاه در برابر خشکی، سرما و آفات.</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>*جذب فوق سریع : فرم نیترا ته نیتروژن باعث می شود گیاه بلافاصله انرژی لازم برای رشد را دریافت کند. - کاربرد و نحوه مصرف نیترا ت پتاسیم : یکی از دغدغه های کشاورزان، نحوه صحیح مصرف است. نیترا ت پتاسیم در دو روش اصلی استفاده می شود: 1. کودآبیاری : به دلیل حلالیت بسیار بالا، این کود به راحتی در سیستم های آبیاری قطره ای و بارانی قابل استفاده است. 2. محلول پاشی : برای رفع سریع کمبود پتاسیم در مراحل حساس رشد (مانند تشکیل میوه)، محلول پاشی این کود نتایج شگفت انگیزی دارد.</p>
۳	مونو آمونیوم فسفات آکسپل - تقویت کننده ریشه	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکسپل	ثبت نشده	<p>**مونو آمونیوم فسفات (MAP) **«سریع ترین راه برای تقویت ریشه و انرژی رسانی به گیاه».** 1. چرا مونو آمونیوم فسفات (MAP) خاص است؟ - آنالیز عالی : حاوی ۱۲٪ نیتروژن (به فرم آمونیوم) و ۶۱٪ فسفر (به فرم فسفات). - خلوص بالا : تقریباً ۱۰۰٪ محلول در آب است و هیچ گونه ناخالصی (مانند کلر یا سدیم) ندارد؛ بنابراین برای حساس ترین گیاهان و گلخانه ها ایمن است. - اسیدیته مناسب (pH پایین) : این کود خاصیت اسیدی دارد (pH حدود ۴.۵). این ویژگی باعث می شود در خاک های قلیایی و آهکی ایران، نه تنها فسفر آن به راحتی جذب شود، بلکه به آزادسازی سایر عناصر قفل شده در خاک (مانند ریزمغذی ها) نیز کمک کند. 2. مزایای اصلی برای گیاه - توسعه خیره کننده ریشه : فسفر عنصر اصلی برای رشد ریشه است. استفاده از مونو آمونیوم در ابتدای فصل یا هنگام انتقال نشاء، سیستم ریشه ای قدرتمندی ایجاد می کند. - تولید انرژی (ATP) : فسفر نقش مستقیم در تولید انرژی گیاه دارد. این یعنی گیاه شما بعد از مصرف، شاداب تر و فعال تر می شود. - تحریک گل دهی : یکی از بهترین محرک ها برای تشکیل جوانه گل و کاهش ریزش گل هاست. -</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>جذب بهینه نیتروژن : وجود فرم آمونیومی نیتروژن در کنار فسفر، باعث می شود ریشه فسفر را با سرعت بسیار بیشتری جذب کند (یک رابطه هم افزایی عالی). ۳. بهترین زمان مصرف - ابتدای فصل رشد : برای استقرار نهال ها و رشد ریشه. - قبل از گل دهی : برای تقویت جوانه ها و افزایش پتانسیل باردهی. - در شرایط تنش : وقتی گیاه دچار استرس شده یا ریشه اش به دلیل سرما یا بیماری ضعیف شده است. ۴. نحوه مصرف - کود آبیاری : رایج ترین روش. به دلیل خلوص بالا، سیستم های آبیاری قطره ای را مسدود نمی کند. - محلول پاشی : برای رفع سریع کمبود فسفر یا تقویت آبی گیاه در شرایط اضطراری. - هشدار : - مونیوم فسفات تقریباً با اکثر سموم و کودها قابل اختلاط است، به جز کودهای کلسیمی. (اگر با کلسیم مخلوط شود، رسوب سفید رنگی ایجاد می کند که هم کود را غیرقابل استفاده می کند و هم سیستم آبیاری را می بندد). - خاک های قلیایی : اگر شما در منطقه ای با خاک های شور یا قلیایی باغداری می کنید، مونیوم فسفات بهترین انتخاب برای اصلاح موضعی محیط اطراف ریشه است. ** نکته : مونیوم فسفات فقط یک کود فسفره نیست؛ این کود با ایجاد محیط اسیدی در اطراف ریشه و تأمین انرژی خالص، گیاه شما را در همان اوایل فصل بیمه می کند. وقتی ریشه قوی باشد، گیاه در برابر گرما، سرما و آفات ایستادگی می کند و در نهایت محصول با کیفیت تری تولید می کند."</p>
۴	مونوپتاسیم فسفات بلوکی چین - افزایش ریشه زایی و گلدهی	نهاده های تغذیه ای گیاه	بلوکی چین	ثبت نشده	<p>مونیوم پتاسیم فسفات (MKP)، با فرمول شیمیایی <math>KH_2PO_4</math>، یک کود کاملاً محلول در آب است که منبعی عالی برای دو عنصر حیاتی پتاسیم (K) و فسفر (P) به شمار می رود. این کود با آنالیز ۵۲٪ فسفر (<math>P_2O_5</math>) و ۳۴٪ پتاسیم (<math>K_2O</math>)، یکی از پرکاربردترین کودها در کشاورزی مدرن، به</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ویژه در سیستم های پیشرفته کودآبیاری و محلول پاشی است. - چرا کود مونو پتاسیم فسفات (MKP) اهمیت دارد؟ 1. منبع دوگانه تغذیه : MKP به طور همزمان دو عنصر اصلی مورد نیاز گیاه را تأمین می کند: * فسفر : برای انرژی زایی، توسعه ریشه، و گل دهی ضروری است. * پتاسیم : نقش حیاتی در تنظیم فشار اسمزی سلول ها، فعال سازی آنزیم ها، مقاومت به تنش های محیطی (سرما، گرما، خشکی) و بهبود کیفیت محصول (رنگ، طعم، قند) دارد. 2. خلوص ۱۰۰٪ و بدون کلر : این کود کاملاً عاری از کلر، سدیم و فلزات سنگین است. این ویژگی آن را برای مصرف در تمام محصولات، به خصوص محصولات حساس به شوری مانند انگور، توت فرنگی، و سبزیجات برگی، ایده آل می سازد. 3. قابلیت اسیدیته (pH پایین) : MKP دارای pH اسیدی (حدود ۴.۲ تا ۴.۷) است. این خاصیت باعث می شود: * جذب فسفر و پتاسیم را در خاک های قلیایی و آهکی تسهیل کند. * به آزادسازی سایر عناصر غذایی (مانند ریزمغذی ها) که در این نوع خاک ها ممکن است تثبیت شده باشند، کمک کند. * در صورت استفاده در محلول پاشی، باعث تمیز شدن نازل های اسپری شود. 4. سازگاری بالا : MKP با اکثر کودهای محلول دیگر (به جز کودهای کلسیمی و برخی کودهای حاوی منیزیم) و همچنین بسیاری از سموم سازگار است و به راحتی می توان آن را در برنامه کودی و حفاظتی گنجانند. - بهترین زمان و نحوه مصرف: MKP به دلیل قابلیت جذب بالا، در مراحل حساس رشد گیاه بسیار مؤثر است: - مرحله شروع گل دهی و تشکیل میوه : پتاسیم به تشکیل میوه و تنظیم قند کمک می کند و فسفر، انرژی لازم برای این فرآیندها را فراهم می آورد. - مراحل رشد میوه : برای درشت شدن، رنگ گیری و بهبود کیفیت نهایی محصول (مانند افزایش قند و مواد جامد محلول). - مواقع تنش محیطی</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>: در شرایط سرما، گرما، یا کم آبی، پتاسیم موجود در MKP به گیاه کمک می کند تا مقاومت بیشتری از خود نشان دهد. - بهبود کیفیت در محصولات خاص : برای محصولاتی مانند انگور (افزایش قند)، گوجه فرنگی (بهبود رنگ و طعم)، و گیاهان زینتی (تقویت گل دهی و رنگ گل ها) بسیار توصیه می شود. - روش های مصرف : - کودآبیاری : رایج ترین و مؤثرترین روش. مقدار مصرف معمولاً بین ۱۰ تا ۲۰ کیلوگرم در هکتار (بسته به نیاز محصول و مرحله رشد) است. - محلول پاشی : برای اثرات سریع و رفع کمبودها. دوز پیشنهادی معمولاً ۱ تا ۲ در هزار است. - نکات مهم و هشدارها: - عدم اختلاط با کلسیم : MKP نباید با کودهای کلسیمی (مانند نترات کلسیم) مخلوط شود، زیرا باعث رسوب فسفات کلسیم شده و هر دو عنصر را غیرقابل جذب می کند. - محدودیت در خاک های اسیدی : اگر خاک شما ذاتاً اسیدی است، بهتر است قبل از مصرف pH، MKP، خاک را تنظیم کنید یا از کودهای دیگری که pH بالاتری دارند استفاده نمایید.</p>
۵	کود سولفات پتاسیم	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود سولفات پتاسیم کود سولفات پتاسیم (Potassium Sulfate) یکی از مهم ترین کودهای پتاسیمی مورد استفاده در کشاورزی است که علاوه بر تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه، عنصر گوگرد را نیز در اختیار گیاه قرار می دهد. این کود فاقد کلر بوده و به همین دلیل برای محصولات حساس به کلر مانند پسته، انگور، سیب زمینی، گوجه فرنگی، مرکبات و بسیاری از محصولات گلخانه ای گزینه ای مزایا ایده آل محسوب می شود. - مزایا : * افزایش کیفیت، رنگ و طعم میوه ها * بهبود اندازه و وزن محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های خشکی و سرما * تقویت گلدهی و تشکیل میوه * افزایش میزان قند، نشاسته و مواد خشک در محصولات *</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>تأمین همزمان پتاسیم و گوگرد مورد نیاز گیاه * مناسب برای خاک‌های شور و محصولات حساس به کلر - نقش پتاسیم در گیاه : پتاسیم یکی از عناصر پرمصرف گیاه است که در فعال سازی آنزیم‌ها، تنظیم مصرف آب، انتقال مواد غذایی و افزایش مقاومت گیاه نقش اساسی دارد. کمبود پتاسیم می‌تواند موجب کاهش رشد، ضعف گیاه و افت کیفیت محصول شود. - زمان مصرف : بهترین زمان مصرف این کود از ابتدای رشد رویشی تا مراحل گلدهی، تشکیل میوه و رسیدگی محصول است. استفاده از سولفات پتاسیم در دوره باردهی می‌تواند به بهبود کیفیت و بازاریابی محصول کمک کند. - محصولات مناسب : * پسته * انگور * مرکبات * سیب و گلابی * سیب زمینی * گوجه فرنگی * خیار و فلفل گلخانه‌ای * محصولات زراعی و باغی - علائم کمبود پتاسیم : * زردی و سوختگی حاشیه برگ‌ها * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن میوه‌ها * کاهش عملکرد محصول * کاهش مقاومت در برابر تنش‌های محیطی - نکته : انواع محلول‌پذیر سولفات پتاسیم برای مصرف در سیستم‌های آبیاری و کودآبیاری مناسب هستند.</p>
۶	کود سولفات منیزیم	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود سولفات منیزیم کود سولفات منیزیم (Magnesium Sulfate) یکی از مهم‌ترین کودهای تأمین‌کننده عنصر منیزیم و گوگرد در کشاورزی است. منیزیم جزء اصلی مولکول کلروفیل بوده و نقش مستقیمی در فرآیند فتوسنتز، تولید انرژی و رشد گیاه دارد. استفاده از این کود باعث افزایش سبزیگی برگ‌ها، بهبود رشد گیاه و افزایش کیفیت و عملکرد محصول می‌شود. - مزایا : * تأمین سریع منیزیم و گوگرد مورد نیاز گیاه * افزایش تولید کلروفیل و بهبود فتوسنتز * رفع زردی برگ‌ها ناشی از کمبود منیزیم * افزایش رشد رویشی و توسعه برگ‌ها *</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>بهبود کیفیت، رنگ و بازارپسندی محصولات * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * قابلیت استفاده در محلول پاشی و کودآبیاری - نقش منیزیم در گیاه : منیزیم عنصر مرکزی مولکول کلروفیل است و در تولید انرژی، انتقال مواد غذایی و فعالیت آنزیم های گیاهی نقش مهمی دارد. کمبود این عنصر موجب کاهش فتوسنتز و افت عملکرد محصول می شود. - علائم کمبود منیزیم : * زرد شدن فضای بین رگبرگ ها در برگ های پیر * سبز ماندن رگبرگ ها و زردی اطراف آن ها * کاهش رشد گیاه * ریزش زودهنگام برگ ها * کاهش عملکرد و کیفیت محصول - زمان مصرف : کود سولفات منیزیم را می توان در طول فصل رشد، به ویژه هنگام مشاهده علائم کمبود منیزیم مصرف کرد. محلول پاشی در مراحل رشد رویشی و قبل از گلدهی معمولاً نتایج بسیار مطلوبی به همراه دارد. - محصولات مناسب : * مرکبات * انگور * پسته * سیب و گلابی * گوجه فرنگی * خیار و فلفل * توت فرنگی * محصولات زراعی و گلخانه ای - روش مصرف : این کود بسته به نوع محصول و شرایط خاک به صورت محلول پاشی، کودآبیاری یا مصرف خاکی قابل استفاده است. توصیه می شود میزان مصرف بر اساس آزمون خاک و نظر کارشناس تغذیه گیاهی تعیین شود.</p>
۷	کود نیترات منیزیم	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود نیترات منیزیم : کود نیترات منیزیم (Magnesium Nitrate) یک کود کاملاً محلول در آب است که دو عنصر مهم و ضروری گیاه، یعنی منیزیم (Mg) و نیتروژن نیتراته (N) را تأمین می کند. این کود به دلیل حلالیت بالا و جذب سریع، در سیستم های آبیاری تحت فشار، کشت های گلخانه ای و محلول پاشی کاربرد گسترده ای دارد. نیترات منیزیم با تأمین همزمان منیزیم و نیتروژن، موجب افزایش رشد رویشی،</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بهبود سبزیبگی گیاه، افزایش فتوسنتز و ارتقای کیفیت محصول می شود. - مزایا : * تأمین سریع منیزیم و نیتروژن قابل جذب * افزایش تولید کلروفیل و سبزیبگی برگ ها * بهبود فتوسنتز و رشد گیاه * رفع کمبود منیزیم در کوتاه ترین زمان * افزایش رشد رویشی و توسعه برگ ها * حلالیت بسیار بالا و مناسب برای کودآبیاری * افزایش عملکرد و کیفیت محصولات زراعی و باغی - نقش منیزیم و نیتروژن در گیاه : منیزیم عنصر اصلی تشکیل دهنده کلروفیل است و نقش مهمی در تولید انرژی و فتوسنتز دارد. نیتروژن نیز یکی از عناصر پرمصرف گیاه بوده و در رشد ساقه، برگ و تولید پروتئین ها نقش اساسی ایفا می کند. ترکیب این دو عنصر در نیترات منیزیم باعث می شود گیاه به سرعت به کمبودهای تغذیه ای پاسخ دهد. - علائم کمبود منیزیم : * زرد شدن بین رگبرگ های برگ های پیر * کاهش سبزیبگی گیاه * افت رشد و ضعف عمومی بوته * کاهش عملکرد و کیفیت محصول - زمان مصرف : بهترین زمان مصرف نیترات منیزیم در مراحل رشد رویشی، توسعه برگ ها و هنگام مشاهده علائم کمبود منیزیم است. این کود در کشت های گلخانه ای و هیدروپونیک نیز کاربرد فراوانی دارد. - محصولات مناسب : * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * محصولات گلخانه ای و هیدروپونیک - روش مصرف : نیترات منیزیم را می توان از طریق کودآبیاری، آبیاری قطره ای، سیستم های هیدروپونیک و محلول پاشی مصرف کرد. میزان مصرف باید بر اساس نیاز گیاه، آزمون خاک و توصیه کارشناسان تغذیه گیاهی تعیین شود.</p>					
<p># کود 10-50-10 کود NPK فسفر بالا نوعی کود کامل محلول در آب است که درصد فسفر آن نسبت به نیتروژن و پتاسیم</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>-</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود فسفر بالا 10-50-10</p>	<p>۸</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بیشتر بوده و برای توسعه ریشه، افزایش گلدهی و بهبود تشکیل میوه کاربرد فراوانی دارد. این کود با تأمین همزمان عناصر نیتروژن (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K)، نیازهای غذایی گیاه را در مراحل حساس رشد برطرف می‌کند. کودهای فسفر بالا معمولاً در ابتدای فصل رشد، پس از انتقال نشاء، قبل از گلدهی و در زمان توسعه ریشه مورد استفاده قرار می‌گیرند. - مزایا: * افزایش رشد و توسعه ریشه * استقرار بهتر نشاء پس از انتقال * تحریک گلدهی و افزایش تعداد گل * افزایش تشکیل میوه * بهبود جذب عناصر غذایی از خاک * افزایش قدرت رشد گیاه در مراحل اولیه * کمک به توسعه سیستم ریشه‌ای قوی و گسترده - نقش عناصر موجود در کود: ### نیتروژن (N) به رشد رویشی، تولید برگ و توسعه اندام‌های سبز گیاه کمک می‌کند. ### فسفر (P) عنصر اصلی توسعه ریشه، انتقال انرژی، گلدهی و تشکیل میوه است. کمبود فسفر موجب ضعف رشد، کاهش گلدهی و افت عملکرد محصول می‌شود. ### پتاسیم (K) باعث افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی، بهبود کیفیت محصول و افزایش عملکرد می‌شود. - بهترین زمان مصرف: * هنگام کاشت بذر * پس از انتقال نشاء * مراحل اولیه رشد گیاه * قبل از گلدهی * آغاز تشکیل جوانه‌های گل مصرف این کود در مراحل اولیه رشد موجب توسعه بهتر ریشه و افزایش قدرت جذب عناصر غذایی می‌شود. - علائم کمبود فسفر: * کندی رشد گیاه * کوچک شدن برگ‌ها * ضعف سیستم ریشه‌ای * کاهش گلدهی * تغییر رنگ برگ‌ها به سبز تیره یا بنفش * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب: * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * هندوانه و خربزه * سیب‌زمینی * پسته * مرکبات * انگور * محصولات زراعی و گلخانه‌ای - روش مصرف: این کود قابلیت استفاده در: * آبیاری</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>قطره ای * کودآبیاری *</p> <p>سیستم های هیدروپونیک *</p> <p>محلول پاشی - سوالات متداول - نکته : # بیشترین کاربرد آن در مراحل ابتدایی رشد، توسعه ریشه و قبل از گلدهی است. # یکی از بهترین کودها برای کاهش تنش انتقال نشاء و توسعه سریع ریشه محسوب می شود. # کود فسفر بالا بیشتر برای ریشه زایی و گلدهی استفاده می شود، در حالی که کود پتاس بالا بیشتر در مراحل تشکیل و رسیدگی میوه کاربرد دارد. # اگر به دنبال افزایش ریشه زایی، بهبود گلدهی و استقرار بهتر گیاه هستید، کود NPK فسفر بالا می تواند یکی از بهترین گزینه ها برای تغذیه محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای باشد.</p>
۹	کود کامل 20-20-20	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثابت نشده	<p>- کود کامل 20-20-20 کود NPK 20-20-20 یک کود کامل و متعادل محلول در آب است که حاوی مقادیر مساوی نیتروژن (20 درصد)، فسفر (20 درصد) و پتاسیم (20 درصد) بوده و نیازهای اصلی گیاه را در طول فصل رشد تأمین می کند. این کود به دلیل تعادل عناصر غذایی، یکی از پرمصرفترین کودها در باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود. استفاده از کود 20-20-20 موجب افزایش رشد رویشی، توسعه ریشه، بهبود گلدهی و افزایش کیفیت محصول شده و برای طیف وسیعی از محصولات کشاورزی قابل استفاده است. - مزایا : * تأمین متعادل عناصر غذایی اصلی گیاه * افزایش رشد رویشی و توسعه برگ ها * تقویت سیستم ریشه ای * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * مناسب برای اکثر محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای - نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : نیتروژن باعث رشد سریع برگ ها، ساقه ها و افزایش سبزیگی گیاه می شود. # فسفر (P) : فسفر در</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>توسعه ریشه، انتقال انرژی، گلدهی و تشکیل میوه نقش اساسی دارد. # پتاسیم (K) : پتاسیم موجب افزایش کیفیت محصول، مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها و بهبود تحمل خشکی و سرما می‌شود. - بهترین زمان مصرف : کود 20-20-20 به دلیل فرمول متعادل، در اکثر مراحل رشد گیاه قابل استفاده است: * ابتدای فصل رشد * رشد رویشی * قبل از گلدهی * پس از تشکیل میوه * دوره رشد و توسعه محصول - محصولات مناسب : * پیسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * توت‌فرنگی * محصولات زراعی * محصولات گلخانه‌ای * گیاهان زینتی - علائم کمبود عناصر اصلی : کمبود نیتروژن، فسفر یا پتاسیم می‌تواند باعث: * زردی برگ‌ها * کاهش رشد * ضعف ریشه * کاهش گلدهی * کوچک شدن میوه‌ها * افت عملکرد محصول، شود. - روش مصرف : کود 20-20-20 به دلیل حلالیت بالا قابلیت استفاده در: * آبیاری قطره‌ای * کودآبیاری * سیستم‌های هیدروپونیک * محلول‌پاشی، را دارد.</p>					
<p># کود کامل 12-12-36 NPK پتاس بالا : کود 12-12-36 NPK یک کود کامل محلول در آب با درصد بالای پتاسیم است که برای افزایش کیفیت، درشتی، رنگ‌گیری و رسیدگی بهتر میوه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این کود علاوه بر تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه، حاوی نیتروژن و فسفر نیز بوده و تغذیه متعادل را در مراحل زایشی و باردهی فراهم می‌کند. کود 12-12-36 به‌ویژه در زمان تشکیل میوه، رشد میوه و نزدیک به برداشت محصول کاربرد فراوانی دارد و به بهبود کیفیت نهایی محصول کمک می‌کند. - مزایا : * افزایش اندازه و وزن میوه * بهبود رنگ، طعم و کیفیت محصول * افزایش میزان قند و مواد خشک * تسریع رسیدگی و یکنواختی محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر</p>	ثبت نشده	-	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود کامل 12-12-36 پتاس بالا	۱۰

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>خشکی و تنش های محیطی *  بهبود ماندگاری محصول پس از برداشت * افزایش عملکرد و بازارپسندی محصولات کشاورزی - نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : به حفظ رشد متعادل گیاه و فعالیت های فیزیولوژیک کمک می کند. # فسفر (P) : در انتقال انرژی، تشکیل گل و توسعه اندام های زایشی نقش مهمی دارد. # پتاسیم (K) : پتاسیم عنصر کلیدی در افزایش کیفیت میوه، انتقال قندها، تنظیم آب گیاه و افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی است. - بهترین زمان مصرف : * آغاز تشکیل میوه * دوره رشد و درشت شدن میوه * مراحل رسیدگی محصول * قبل از برداشت در این مراحل، نیاز گیاه به پتاسیم افزایش یافته و مصرف کود 12-12-36 می تواند کیفیت نهایی محصول را به شکل محسوسی بهبود دهد. - علائم کمبود پتاسیم : * سوختگی حاشیه برگ ها * کاهش کیفیت و اندازه میوه * ضعف گیاه در شرایط خشکی * کاهش رنگ و طعم محصول * افت عملکرد و بازارپسندی - محصولات مناسب : * پسته * انگور * مرکبات * سیب و گلابی * انار * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * هندوانه و خربزه * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کود 12-12-36 به دلیل حلالیت بالا برای مصرف در: * آبیاری قطره ای * کودآبیاری * سیستم های هیدروپونیک * محلول پاشی # چند نکته : این کود بیشتر در مراحل تشکیل میوه، درشت شدن میوه و رسیدگی محصول استفاده می شود. پتاسیم بالا به انتقال بهتر قندها و مواد غذایی به میوه کمک کرده و باعث افزایش وزن و کیفیت محصول می شود. کود 20-20-20 برای تغذیه عمومی و تمام مراحل رشد مناسب است، اما کود 12-12-36 به دلیل پتاسیم بالا بیشتر برای مرحله باردهی و افزایش کیفیت محصول استفاده می شود. اگر به دنبال افزایش</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					کیفیت، درشتی، رنگ و بازارپسندی میوه‌ها هستند، کود NPK 12-12-36 یکی از بهترین گزینه‌ها برای تغذیه محصولات باغی، زراعی و گلخانه‌ای در مرحله باردهی و رسیدگی محصول است.
۱۱	کود کلات منگنز 13% پرنوا	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود کلات منگنز 13% پرنوا کود کلات منگنز یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر منگنز (Mn) مورد نیاز گیاهان استفاده می‌شود. در این کود، 13 درصد عنصر منگنز به صورت EDTA کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک‌های آهکی و قلیایی می‌شود. منگنز یکی از عناصر ضروری در فرآیند فتوسنتز، تولید کلروفیل، فعالیت آنزیم‌ها و متابولیسم گیاه است. کمبود این عنصر می‌تواند موجب زردی برگ‌ها، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. - مزایا : * رفع سریع کمبود منگنز در گیاه * افزایش تولید کلروفیل و بهبود فتوسنتز * افزایش رشد و توسعه گیاه * بهبود جذب و انتقال مواد غذایی * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * پایداری بالا در خاک‌های آهکی و قلیایی * جذب سریع از طریق برگ و ریشه - نقش منگنز در گیاه : منگنز در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید کلروفیل * انجام فرآیند فتوسنتز * فعال سازی آنزیم‌های گیاهی * متابولیسم نیتروژن * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی - علائم کمبود منگنز : کمبود منگنز معمولاً در برگ‌های جوان مشاهده می‌شود و می‌تواند علائم زیر را ایجاد کند: * زرد شدن فضای بین رگبرگ‌ها * باقی ماندن رگبرگ‌ها به رنگ سبز * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ‌ها * کاهش گلدهی و باردهی * افت کیفیت محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * هنگام مشاهده علائم کمبود * قبل از گلدهی * در مراحل رشد فعال گیاه مصرف</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>به موقع کلات منگنز می تواند از کاهش عملکرد ناشی از کمبود این عنصر جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات زراعی و گلخانه ای - روش مصرف : کلات منگنز قابلیت مصرف به صورت: * محلول پاشی برگ * کود آبیاری * مصرف همراه با سیستم های آبیاری تحت فشار، را دارد. ## مزیت کلات منگنز نسبت به سولفات منگنز در کودهای کلاته، عنصر منگنز در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر بوده و جذب آن توسط گیاه بیشتر است. به همین دلیل کلات منگنز در خاک های آهکی و دارای pH بالا عملکرد بهتری نسبت به منابع معمولی منگنز دارد. # چند نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. یکی از مهمترین مزایای کلات منگنز عملکرد مناسب آن در خاک های آهکی و قلیایی است. کمبود منگنز باعث کاهش فتوسنتز، زردی برگ ها، ضعف رشد و کاهش عملکرد محصول می شود. کلات منگنز انتخابی مناسب برای رفع کمبود منگنز، افزایش سبزیگی گیاه و بهبود عملکرد محصولات کشاورزی است. این کود با جذب بالا و کارایی مناسب، به رشد سالم و تولید محصول با کیفیت کمک می کند.</p>					
<p>- کود کلات منگنز 13% اکوریج : کود کلات منگنز یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر منگنز (Mn) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. در این کود، عنصر منگنز به صورت کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک های آهکی و قلیایی می شود. منگنز یکی از عناصر ضروری در فرآیند فتوسنتز، تولید کلروفیل، فعالیت آنزیم ها و متابولیسم گیاه است. کمبود این عنصر می تواند موجب زردی برگ ها، کاهش رشد و افت</p>	ثبت نشده	اکوریج	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود کلات منگنز 13% اکوریج	۱۲

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>عملکرد محصول شود. - مزایا : *</p> <p>رفع سریع کمبود منگنز در گیاه *</p> <p>افزایش تولید کلروفیل و بهبود فتوسنتز * افزایش رشد و توسعه گیاه * بهبود جذب و انتقال مواد غذایی * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * پایداری بالا در خاک های آهکی و قلیایی * جذب سریع از طریق برگ و ریشه - نقش منگنز در گیاه : منگنز در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید کلروفیل * انجام فرآیند فتوسنتز * فعال سازی آنزیم های گیاهی * متابولیسم نیتروژن * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - علائم کمبود منگنز : کمبود منگنز معمولاً در برگ های جوان مشاهده می شود و می تواند علائم زیر را ایجاد کند: *</p> <p>زرد شدن فضای بین رگبرگ ها *</p> <p>باقی ماندن رگبرگ ها به رنگ سبز *</p> <p>کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ ها * کاهش گلدهی و باردهی * افت کیفیت محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * هنگام مشاهده علائم کمبود * قبل از گلدهی *</p> <p>در مراحل رشد فعال گیاه مصرف به موقع کلات منگنز می تواند از کاهش عملکرد ناشی از کمبود این عنصر جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته *</p> <p>مرکبات * انگور * سیب و گلابی *</p> <p>گوجه فرنگی * خیار * فلفل *</p> <p>توت فرنگی * محصولات زراعی و گلخانه ای - روش مصرف : کلات منگنز قابلیت مصرف به صورت: *</p> <p>* محلول پاشی برگی * کودآبیاری *</p> <p>* مصرف همراه با سیستم های آبیاری تحت فشار، را دارد. - مزیت کلات منگنز نسبت به سولفات منگنز : در کودهای کلاته، عنصر منگنز در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر بوده و جذب آن توسط گیاه بیشتر است. به همین دلیل کلات منگنز در خاک های آهکی و دارای pH بالا عملکرد بهتری نسبت به منابع معمولی منگنز دارد. #چند نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. یکی از مهم ترین مزایای کلات منگنز</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					عملکرد مناسب آن در خاک‌های آهکی و قلیایی است. کمبود منگنز باعث کاهش فتوسنتز، زردی برگ‌ها، ضعف رشد و کاهش عملکرد محصول می‌شود. کلات منگنز انتخابی مناسب برای رفع کمبود منگنز، افزایش سبزیگی گیاه و بهبود عملکرد محصولات کشاورزی است. این کود با جذب بالا و کارایی مناسب، به رشد سالم و تولید محصول باکیفیت کمک می‌کند.
۱۳	کود کلات مس 15% پیرینوا	نهاده های تغذیه ای گیاه	پیرینوا	ثبت نشده	<p>- کود کلات مس 15% پیرینوا کود کلات مس یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر مس (Cu) مورد نیاز گیاهان تولید شده است. در این کود، عنصر مس به صورت کلاته شده قرار دارد که باعث افزایش پایداری، جذب بهتر و اثربخشی بیشتر آن در شرایط مختلف خاک می‌شود. مس یکی از عناصر کم‌مصرف اما ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند فتوسنتز، تشکیل آنزیم‌ها، گرده‌افشانی، گلدهی و افزایش مقاومت گیاه نقش دارد. - مزایا :</p> <p>* تأمین سریع و مؤثر عنصر مس</p> <p>* افزایش فعالیت آنزیم‌های گیاهی</p> <p>* بهبود گلدهی و تشکیل میوه</p> <p>* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی</p> <p>* کمک به رشد و توسعه مناسب گیاه</p> <p>* جذب بالا در خاک‌های آهکی و قلیایی</p> <p>* کاهش علائم ناشی از کمبود مس - نقش مس در گیاه :</p> <p>عنصر مس در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید و انتقال انرژی * تشکیل کلروفیل * فعالیت آنزیم‌های گیاهی * بهبود گرده‌افشانی و تشکیل میوه * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی</p> <p>* کمک به رشد شاخه‌ها و برگ‌های جوان - علائم کمبود مس : کمبود مس ممکن است باعث بروز علائم زیر شود: * پیچیدگی و بدشکلی برگ‌های جوان * کاهش رشد سرشاخه‌ها * ضعف گلدهی و میوه‌دهی * رنگ‌پریدگی برگ‌ها * خشکیدگی سرشاخه‌ها * کاهش</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۱۴	کود کلات مس 15% اکوریچ	نهاده های تغذیه ای گیاه	اکوریچ	ثبت نشده	<p>- کود کلات مس 15% اکوریچ :  کود کلات مس یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر مس (Cu) مورد نیاز گیاهان تولید شده است. در این کود، عنصر مس به صورت کلاته</p>
					<p>عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * هنگام مشاهده علائم کمبود * در مراحل رشد فعال گیاه مصرف به موقع کلات مس می تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * زیتون * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی - روش مصرف : کلات مس را می توان به روش های زیر مصرف کرد: * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * مصرف از طریق سیستم های آبیاری تحت فشار میزان مصرف باید بر اساس نیاز گیاه، نتایج آزمون خاک و توصیه کارشناس تغذیه گیاهی تعیین شود. # مزیت کلات مس نسبت به سایر منابع مس : در کودهای کلاته، عنصر مس در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه آسان تر انجام می شود. به همین دلیل کلات مس در خاک های آهنکی و دارای pH بالا عملکرد بسیار مطلوبی دارد. # چند نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. فرم کلاته موجب پایداری بیشتر مس و افزایش جذب آن در خاک های آهنکی می شود. کمبود مس می تواند باعث ضعف رشد، کاهش گلدهی، خشکیدگی سرشاخه ها و افت عملکرد محصول شود. کلات مس یک منبع مطمئن برای تأمین عنصر مس، افزایش رشد سالم گیاه و بهبود کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی است. جذب بالا و کارایی مناسب این کود، آن را به گزینه ای ایده آل برای رفع کمبود مس در انواع کشت ها تبدیل کرده است.</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>شده قرار دارد که باعث افزایش پایداری، جذب بهتر و اثربخشی بیشتر آن در شرایط مختلف خاک می شود. مس یکی از عناصر کم مصرف اما ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند فتوسنتز، تشکیل آنزیم ها، گرده افشانی، گلدهی و افزایش مقاومت گیاه نقش دارد. - مزایا :</p> <p>* تأمین سریع و مؤثر عنصر مس</p> <p>* افزایش فعالیت آنزیم های گیاهی</p> <p>* بهبود گلدهی و تشکیل میوه</p> <p>* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</p> <p>* کمک به رشد و توسعه مناسب گیاه</p> <p>جذب بالا در خاک های آهکی و قلیایی</p> <p>* کاهش علائم ناشی از کمبود مس - نقش مس در گیاه :</p> <p>عنصر مس در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید و انتقال انرژی * تشکیل کلروفیل * فعالیت آنزیم های گیاهی * بهبود گرده افشانی و تشکیل میوه</p> <p>* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</p> <p>* کمک به رشد شاخه ها و برگ های جوان - علائم کمبود مس : کمبود مس ممکن است باعث بروز علائم زیر شود: * پیچیدگی و بدشکلی برگ های جوان</p> <p>* کاهش رشد سرشاخه ها</p> <p>* ضعف گلدهی و میوه دهی</p> <p>* رنگ پریدگی برگ ها</p> <p>* خشکیدگی سرشاخه ها</p> <p>* کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد</p> <p>* قبل از گلدهی</p> <p>* هنگام مشاهده علائم کمبود</p> <p>* در مراحل رشد فعال گیاه</p> <p>مصرف به موقع کلات مس می تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند.</p> <p>- محصولات مناسب : * پسته * مرکبات</p> <p>* انگور</p> <p>* سیب و گلابی</p> <p>* زیتون</p> <p>* گوجه فرنگی</p> <p>* خیار</p> <p>* فلفل</p> <p>* محصولات گلخانه ای</p> <p>گیاهان زینتی - روش مصرف : کلات مس را می توان به روش های زیر مصرف کرد: *</p> <p>* محلول پاشی برگی</p> <p>* کود آبیاری</p> <p>مصرف از طریق سیستم های آبیاری تحت فشار میزان مصرف باید بر اساس نیاز گیاه، نتایج آزمون خاک و توصیه کارشناس تغذیه گیاهی تعیین شود. #</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>مزیت کلات مس نسبت به سایر منابع مس : در کودهای کلاته، عنصر مس در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه آسان تر انجام می شود. به همین دلیل کلات مس در خاک های آهکی و دارای PH بالا عملکرد بسیار مطلوبی دارد. # چند نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. فرم کلاته موجب پایداری بیشتر مس و افزایش جذب آن در خاک های آهکی می شود. کمبود مس می تواند باعث ضعف رشد، کاهش گلدهی، خشکیدگی سرشاخه ها و افت عملکرد محصول شود. کلات مس یک منبع مطمئن برای تأمین عنصر مس، افزایش رشد سالم گیاه و بهبود کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی است. جذب بالا و کارایی مناسب این کود، آن را به گزینه ای ایده آل برای رفع کمبود مس در انواع کشت ها تبدیل کرده است.</p>
۱۵	کود کلات آهن 6% اورتو - اورتو 5% متافارم	نهاده های تغذیه ای گیاه	متافارم	ثبت نشده	<p>- کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 5% متافارم : کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 5% یک کود ریزمغذی تخصصی و بسیار مؤثر برای رفع کمبود آهن در گیاهان است. این محصول حاوی 6 درصد آهن به صورت کلاته EDDHA بوده که 5% آن به فرم پایدار و قابل جذب اورتو- اورتو (Ortho-Ortho) است. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک های آهکی و قلیایی، این کود یکی از بهترین منابع تأمین آهن برای باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود و به سرعت علائم زردی ناشی از کمبود آهن را برطرف می کند. - مزایا : * رفع سریع زردی ناشی از کمبود آهن * افزایش سبزیبگی و تولید کلروفیل * جذب مؤثر در خاک های آهکی و قلیایی * پایداری بالا در PH های بالا * افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه * بهبود عملکرد و کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی #</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>اهمیت اورتو-اورتو در کلات آهن : کیفیت کودهای آهن EDDHA تا حد زیادی به میزان ایزومر اورتو-اورتو بستگی دارد. هرچه درصد اورتو-اورتو بیشتر باشد: * پایداری کود در خاک بیشتر می شود. * جذب آهن توسط گیاه افزایش می یابد. * ماندگاری اثر کود طولانی تر خواهد بود. * کارایی محصول در خاک های آهکی بیشتر می شود. به همین دلیل کلات آهن با 5 درصد اورتو-اورتو در رده کودهای با کیفیت و حرفه ای قرار می گیرد. - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است. کمبود آهن موجب کاهش رشد، ضعف گیاه و زردی برگ ها می شود. - علائم کمبود آهن : * زرد شدن برگ های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف شاخه های جوان * کاهش گلدهی و باردهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان باز شدن جوانه ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از شروع رشد شدید گیاه مصرف زود هنگام این کود می تواند از بروز کلروز آهن و کاهش عملکرد جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات آهن اورتو-اورتو عمدتاً به صورت: * مصرف خاکی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای، استفاده می شود. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک، مصرف از طریق ریشه بهترین نتیجه را به همراه دارد. # نکته : # تفاوت کلات آهن اورتو-اورتو 5% با انواع معمولی چیست؟ درصد بالاتر اورتو-اورتو موجب پایداری بیشتر، جذب بهتر و اثربخشی طولانی تر کود در خاک می شود. این محصول یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در خاک های آهکی و قلیایی است. بسته به شرایط گیاه و خاک، معمولاً طی چند هفته علائم بهبود سبزیگی و رفع زردی</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					مشاهده می شود. اگر به دنبال رفع مؤثر کمبود آهن، افزایش سبزیگی و بهبود عملکرد محصولات در خاک های آهنی هستید، کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5% یکی از بهترین و مطمئن ترین انتخاب ها برای تغذیه گیاهان محسوب می شود.
۱۶	کود کلات آهن 6% اورتو - اورتو 5% سکونیا	نهاده های تغذیه ای گیاه	سین آگرو فرانسه	ثبت نشده	<p>- کود کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5% سکونیا: کود کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5% یک کود ریزمغذی تخصصی و بسیار مؤثر برای رفع کمبود آهن در گیاهان است. این محصول حاوی 6 درصد آهن به صورت کلاته EDHHA بوده که 5% آن به فرم پایدار و قابل جذب اورتو-اورتو (Ortho-Ortho) است. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک های آهنی و قلیایی، این کود یکی از بهترین منابع تأمین آهن برای باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود و به سرعت علائم زردی ناشی از کمبود آهن را برطرف می کند. - مزایا : * رفع سریع زردی ناشی از کمبود آهن * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * جذب مؤثر در خاک های آهنی و قلیایی * پایداری بالا در pH های بالا * افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه * بهبود عملکرد و کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی # اهمیت اورتو-اورتو در کلات آهن : کیفیت کودهای آهن EDDHA تا حد زیادی به میزان ایزومر اورتو-اورتو بستگی دارد. هرچه درصد اورتو-اورتو بیشتر باشد: * پایداری کود در خاک بیشتر می شود. * جذب آهن توسط گیاه افزایش می یابد. * ماندگاری اثر کود طولانی تر خواهد بود. * کارایی محصول در خاک های آهنی بیشتر می شود. به همین دلیل کلات آهن با 5 درصد اورتو-اورتو در رده کودهای باکیفیت و حرفه ای قرار می گیرد. - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است. کمبود آهن موجب کاهش رشد،</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ضعف گیاه و زردی برگ ها می شود. - علائم کمبود آهن : * زرد شدن برگ های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف شاخه های جوان * کاهش گلدهی و باردهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان باز شدن جوانه ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از شروع رشد شدید گیاه مصرف زود هنگام این کود می تواند از بروز کلروز آهن و کاهش عملکرد جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات آهن اورتو-اورتو عمدتاً به صورت: * مصرف خاکی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، استفاده می شود. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک، مصرف از طریق ریشه بهترین نتیجه را به همراه دارد. # تفاوت کلات آهن اورتو-اورتو 5% با انواع معمولی چیست؟ درصد بالاتر اورتو-اورتو موجب پایداری بیشتر، جذب بهتر و اثربخشی طولانی تر کود در خاک می شود. # نکته : این محصول یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در خاک های آهکی و قلیایی است. بسته به شرایط گیاه و خاک، معمولاً طی چند هفته علائم بهبود سبزیگی و رفع زردی مشاهده می شود. اگر به دنبال رفع مؤثر کمبود آهن، افزایش سبزیگی و بهبود عملکرد محصولات در خاک های آهکی هستید، کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5% یکی از بهترین و مطمئن ترین انتخاب ها برای تغذیه گیاهان محسوب می شود.</p>					
<p>- کود کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 3% لاشل : کود کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 3% یک کود ریزمغذی تخصصی و بسیار مؤثر برای رفع کمبود آهن در گیاهان است. این محصول حاوی 6 درصد آهن به صورت کلاته EDHHA بوده که 3% آن به فرم</p>	ثبت نشده	-	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود کلات آهن 6% اورتو - اورتو 3% لاشل	۱۷

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>پایدار و قابل جذب اورتو-اورتو (Ortho-Ortho) است. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک‌های آهکی و قلیایی، این کود یکی از بهترین منابع تأمین آهن برای باغات، مزارع و گلخانه‌ها محسوب می‌شود و به سرعت علائم زردی ناشی از کمبود آهن را برطرف می‌کند. - مزایا : * رفع سریع زردی ناشی از کمبود آهن * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * جذب مؤثر در خاک‌های آهکی و قلیایی * پایداری بالا در pH‌های بالا * افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه * بهبود عملکرد و کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی # اهمیت اورتو-اورتو در کلات آهن : کیفیت کودهای آهن EDDHA تا حد زیادی به میزان ایزومر اورتو-اورتو بستگی دارد. هرچه درصد اورتو-اورتو بیشتر باشد: * پایداری کود در خاک بیشتر می‌شود. * جذب آهن توسط گیاه افزایش می‌یابد. * ماندگاری اثر کود طولانی‌تر خواهد بود. * کارایی محصول در خاک‌های آهکی بیشتر می‌شود. به همین دلیل کلات آهن با 5 درصد اورتو-اورتو در رده کودهای باکیفیت و حرفه‌ای قرار می‌گیرد. - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است. کمبود آهن موجب کاهش رشد، ضعف گیاه و زردی برگ‌ها می‌شود. - علائم کمبود آهن : * زرد شدن برگ‌های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ‌ها * کاهش رشد گیاه * ضعف شاخه‌های جوان * کاهش گلدهی و باردهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان باز شدن جوانه‌ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از شروع رشد شدید گیاه مصرف زودهنگام این کود می‌تواند از بروز کلروز آهن و کاهش عملکرد جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه‌فرنگی * خیار * محصولات</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>گلخانه ای - روش مصرف : کلات آهن اورتو-اورتو عمدتاً به صورت: * مصرف خاکی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، استفاده می شود. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک، مصرف از طریق ریشه بهترین نتیجه را به همراه دارد. # تفاوت کلات آهن اورتو-اورتو 5% با انواع معمولی چیست؟ درصد بالاتر اورتو-اورتو موجب پایداری بیشتر، جذب بهتر و اثربخشی طولانی تر کود در خاک می شود. #نکته : این محصول یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در خاک های آهنکی و قلیایی است. بسته به شرایط گیاه و خاک، معمولاً طی چند هفته علائم بهبود سبزیگی و رفع زردی مشاهده می شود. اگر به دنبال رفع مؤثر کمبود آهن، افزایش سبزیگی و بهبود عملکرد محصولات در خاک های آهنکی هستید، کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5 درصد یکی از بهترین و مطمئن ترین انتخاب ها برای تغذیه گیاهان محسوب می شود.</p>
۱۸	کود کلات آهن 6% نان آگری	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود کلات آهن 6% نان آگری : کود کلات آهن 6% یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر آهن مورد نیاز گیاهان و رفع کمبود آهن در محصولات کشاورزی استفاده می شود. آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است و کمبود آن می تواند موجب زردی برگ ها، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. کلاته بودن آهن در این محصول باعث افزایش قابلیت جذب و کارایی آن شده و به گیاه کمک می کند تا در مدت کوتاهی علائم کمبود آهن را برطرف نماید. - مزایا : * رفع سریع کمبود آهن در گیاه * افزایش تولید کلروفیل و سبزیگی برگ ها * بهبود فرآیند فتوسنتز * افزایش رشد رویشی و توسعه گیاه * کمک به افزایش گلدهی و باردهی * بهبود کیفیت و عملکرد محصول * افزایش شادابی و سلامت گیاه - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ضروری برای تشکیل کلروفیل و تولید انرژی در گیاه است. این عنصر در فرآیندهای متعددی از جمله فتوسنتز، تنفس سلولی و فعالیت آنزیمهای گیاهی نقش مهمی ایفا می‌کند. - علائم کمبود آهن : کمبود آهن معمولاً در برگ‌های جوان مشاهده می‌شود و علائم زیر را به همراه دارد: * زرد شدن برگ‌های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ‌ها * کاهش رشد گیاه * ضعف شاخه‌های جوان * کاهش گلدهی و میوه‌دهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان شروع فعالیت ریشه‌ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از گلدهی و تشکیل میوه مصرف به موقع کلات آهن می‌تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : کلات آهن 6 درصد بسته به نوع فرمولاسیون و شرایط کشت، قابلیت مصرف از طریق: * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای * مصرف خاکی * محلول‌پاشی (در برخی فرمولاسیون‌ها)، را دارد. # مزایای کلات آهن نسبت به منابع معمول آهن : * جذب بهتر توسط گیاه * کارایی بیشتر در خاک‌های آهکی * کاهش تثبیت آهن در خاک * اثرگذاری سریع‌تر و ماندگارتر # نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه‌ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. در صورتی که زردی ناشی از کمبود آهن باشد، مصرف کلات آهن می‌تواند به رفع علائم کمک کند. اوایل فصل رشد و هنگام مشاهده علائم کمبود آهن بهترین زمان مصرف این کود است. کلات آهن 6 درصد یک راهکار مؤثر برای تأمین آهن مورد نیاز گیاه، افزایش سبزیگی برگ‌ها و بهبود رشد و عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					می تواند نقش مهمی در حفظ سلامت و افزایش بهره وری گیاهان داشته باشد.
۱۹	کود کلات آهن 9% خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات آهن 9% خضرا : کود کلات آهن 9% یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر آهن مورد نیاز گیاهان و رفع کمبود آهن در محصولات کشاورزی استفاده می شود. آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است و کمبود آن می تواند موجب زردی برگ ها، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. کلاته بودن آهن در این محصول باعث افزایش قابلیت جذب و کارایی آن شده و به گیاه کمک می کند تا در مدت کوتاهی علائم کمبود آهن را برطرف نماید. - مزایا : * رفع سریع کمبود آهن در گیاه * افزایش تولید کلروفیل و سبزیگی برگ ها * بهبود فرآیند فتوسنتز * افزایش رشد رویشی و توسعه گیاه * کمک به افزایش گلدهی و باردهی * بهبود کیفیت و عملکرد محصول * افزایش شادابی و سلامت گیاه - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تشکیل کلروفیل و تولید انرژی در گیاه است. این عنصر در فرآیندهای متعددی از جمله فتوسنتز، تنفس سلولی و فعالیت آنزیم های گیاهی نقش مهمی ایفا می کند. - علائم کمبود آهن : کمبود آهن معمولاً در برگ های جوان مشاهده می شود و علائم زیر را به همراه دارد: * زرد شدن برگ های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف شاخه های جوان * کاهش گلدهی و میوه دهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان شروع فعالیت ریشه ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از گلدهی و تشکیل میوه مصرف به موقع کلات آهن می تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی *</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات آهن 6 درصد بسته به نوع فرمولاسیون و شرایط کشت، قابلیت مصرف از طریق: * کودآبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی * محلولپاشی (در برخی فرمولاسیون ها)، را دارد. # مزایای کلات آهن نسبت به منابع معمول آهن : * جذب بهتر توسط گیاه * کارایی بیشتر در خاک های آهنی * کاهش تثبیت آهن در خاک * اثرگذاری سریع تر و ماندگارتر # نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. در صورتی که زردی ناشی از کمبود آهن باشد، مصرف کلات آهن می تواند به رفع علائم کمک کند. اوایل فصل رشد و هنگام مشاهده علائم کمبود آهن بهترین زمان مصرف این کود است. کلات آهن 6 درصد یک راهکار مؤثر برای تأمین آهن مورد نیاز گیاه، افزایش سبزیگی برگ ها و بهبود رشد و عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود می تواند نقش مهمی در حفظ سلامت و افزایش بهره وری گیاهان داشته باشد.</p>
۲۰	کود کلات آهن 6% اورتو - اورتو 4/8% اکتی فرو	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 4/8% اکتی فرو : کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 4/8% یک کود ریزمغذی تخصصی و بسیار مؤثر برای رفع کمبود آهن در گیاهان است. این محصول حاوی 6% آهن به صورت کلاته EDHHA بوده که 4/8% آن به فرم پایدار و قابل جذب اورتو- اورتو (Ortho-Ortho) است. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک های آهنی و قلیایی، این کود یکی از بهترین منابع تأمین آهن برای باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود و به سرعت علائم زردی ناشی از کمبود آهن را برطرف می کند. - مزایا : * رفع سریع زردی ناشی از کمبود آهن * افزایش سبزیگی و</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>تولید کلروفیل * جذب مؤثر در خاک‌های آهکی و قلیایی *</p> <p>پایداری بالا در pH های بالا *</p> <p>افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه *</p> <p>بهبود عملکرد و کیفیت محصول *</p> <p>افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی #</p> <p>اهمیت اورتو-اورتو در کلات آهن :</p> <p>کیفیت کودهای آهن EDDHA تا حد زیادی به میزان ایزومر اورتو-اورتو بستگی دارد. هرچه درصد اورتو-اورتو بیشتر باشد: *</p> <p>پایداری کود در خاک بیشتر می‌شود. *</p> <p>جذب آهن توسط گیاه افزایش می‌یابد. *</p> <p>ماندگاری اثر کود طولانی‌تر خواهد بود. *</p> <p>کارایی محصول در خاک‌های آهکی بیشتر می‌شود. به همین دلیل کلات آهن با 5 درصد اورتو-اورتو در رده کودهای باکیفیت و حرفه‌ای قرار می‌گیرد. - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است. کمبود آهن موجب کاهش رشد، ضعف گیاه و زردی برگ‌ها می‌شود. - علائم کمبود آهن : *</p> <p>زرد شدن برگ‌های جوان *</p> <p>سبز باقی ماندن رگبرگ‌ها *</p> <p>کاهش رشد گیاه *</p> <p>ضعف شاخه‌های جوان *</p> <p>کاهش گلدهی و باردهی *</p> <p>افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : *</p> <p>ابتدای فصل رشد *</p> <p>زمان باز شدن جوانه‌ها *</p> <p>هنگام مشاهده علائم کمبود آهن *</p> <p>قبل از شروع رشد شدید گیاه *</p> <p>مصرف زودهنگام این کود می‌تواند از بروز کلروز آهن و کاهش عملکرد جلوگیری کند. - محصولات مناسب : *</p> <p>پسته *</p> <p>مرکبات *</p> <p>انگور *</p> <p>سیب و گلابی *</p> <p>هلو و شلیل *</p> <p>زیتون *</p> <p>کیوی *</p> <p>گوجه‌فرنگی *</p> <p>خیار *</p> <p>محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : کلات آهن اورتو-اورتو عمدتاً به صورت: *</p> <p>مصرف خاکی *</p> <p>کودآبیاری *</p> <p>آبیاری قطره‌ای، استفاده می‌شود. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک، مصرف از طریق ریشه بهترین نتیجه را به همراه دارد. # تفاوت کلات آهن اورتو-اورتو 5% با انواع معمولی چیست؟ درصد بالاتر اورتو-اورتو موجب پایداری بیشتر، جذب بهتر و اثربخشی</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					طولانی تر کود در خاک می شود. #نکته : این محصول یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در خاک های آهنی و قلیایی است. بسته به شرایط گیاه و خاک، معمولاً طی چند هفته علائم بهبود سبزیگی و رفع زردی مشاهده می شود. اگر به دنبال رفع مؤثر کمبود آهن، افزایش سبزیگی و بهبود عملکرد محصولات در خاک های آهنی هستید، کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5 درصد یکی از بهترین و مطمئن ترین انتخاب ها برای تغذیه گیاهان محسوب می شود.
۲۱	کود کلات روی 15% پرینوا	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	- کود کلات روی 15% پرینوا : کود کلات روی یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر روی (Zn) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. در این محصول، 15% عنصر روی به صورت EDTA کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک و گیاه می شود. روی یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند تولید هورمون های رشد، تشکیل جوانه، گلدهی، گرده افشانی و تشکیل میوه نقش اساسی دارد. کمبود روی می تواند باعث کاهش رشد، ضعف باردهی و افت کیفیت محصول شود. - مزایا : * رفع سریع کمبود روی در گیاه * افزایش رشد جوانه ها و شاخه های جدید * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش درصد تبدیل گل به میوه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * کمک به تولید هورمون های رشد گیاهی * جذب بالا در خاک های آهنی و قلیایی - نقش روی در گیاه : عنصر روی در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی گیاه نقش دارد: * تولید هورمون اکسین و تنظیم رشد * افزایش تشکیل جوانه های گل * بهبود گرده افشانی * افزایش رشد ریشه * فعال سازی آنزیم های گیاهی * کمک به سنتز پروتئین ها - علائم کمبود روی : کمبود روی معمولاً با علائم زیر

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>همراه است: * کوچک شدن برگها (ریزبرگی) * کوتاه شدن فاصله میان گرهها * کاهش رشد شاخه های جوان * زردی بین رگبرگها * کاهش گلدهی و میوه دهی * ضعف عمومی گیاه - بهترین زمان مصرف : * قبل از باز شدن جوانه ها * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * پس از برداشت محصول * هنگام مشاهده علائم کمبود روی مصرف به موقع کلات روی باعث افزایش تعداد جوانه های بارده و بهبود عملکرد محصول می شود. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * گندم و جو * ذرت * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات روی قابلیت استفاده به صورت: *</p> <p>محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی، را دارد. - مزیت کلات روی نسبت به سولفات روی : در کودهای کلاته، عنصر روی در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه راحت تر انجام می شود. به همین دلیل کلات روی در خاک های آهکی و دارای pH بالا کارایی بیشتری نسبت به سولفات روی دارد. # نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. روی نقش مهمی در تشکیل جوانه های گل و افزایش باروری گیاه دارد. کلات روی یک منبع مؤثر و قابل جذب برای تأمین عنصر روی است که با افزایش رشد، بهبود گلدهی و تشکیل میوه، نقش مهمی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی ایفا می کند. # مهم ترین علامت کمبود روی چیست؟ ریزبرگی، کوتاه شدن میان گره ها و کاهش رشد شاخه های جوان از مهم ترین علائم کمبود روی هستند.</p>
۲۲	کود کلات روی 15% اکوریچ	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	- کود کلات روی 15% اکوریچ : کود کلات روی یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر روی (Zn) مورد نیاز گیاهان

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>استفاده می‌شود. در این محصول، 15% عنصر روی به صورت EDTA کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک و گیاه می‌شود. روی یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند تولید هورمون‌های رشد، تشکیل جوانه، گلدهی، گرده‌افشانی و تشکیل میوه نقش اساسی دارد. کمبود روی می‌تواند باعث کاهش رشد، ضعف باردهی و افت کیفیت محصول شود. - مزایا : * رفع سریع کمبود روی در گیاه * افزایش رشد جوانه‌ها و شاخه‌های جدید * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش درصد تبدیل گل به میوه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * کمک به تولید هورمون‌های رشد گیاهی * جذب بالا در خاک‌های آهکی و قلیایی - نقش روی در گیاه : عنصر روی در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی گیاه نقش دارد: * تولید هورمون اکسین و تنظیم رشد * افزایش تشکیل جوانه‌های گل * بهبود گرده‌افشانی * افزایش رشد ریشه * فعال‌سازی آنزیم‌های گیاهی * کمک به سنتز پروتئین‌ها - علائم کمبود روی : کمبود روی معمولاً با علائم زیر همراه است: * کوچک شدن برگ‌ها (ریزبرگی) * کوتاه شدن فاصله میان‌گره‌ها * کاهش رشد شاخه‌های جوان * زردی بین رگبرگ‌ها * کاهش گلدهی و میوه‌دهی * ضعف عمومی گیاه - بهترین زمان مصرف : * قبل از باز شدن جوانه‌ها * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * پس از برداشت محصول * هنگام مشاهده علائم کمبود روی مصرف به موقع کلات روی باعث افزایش تعداد جوانه‌های بارده و بهبود عملکرد محصول می‌شود. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * گندم و جو * ذرت * گوجه‌فرنگی * خیار * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : کلات روی قابلیت استفاده به صورت: *</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>محلول پاشی برگ * کود آبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی، را دارد. # مزیت کلات روی نسبت به سولفات روی : در کودهای کلاته، عنصر روی در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه راحت تر انجام می شود. به همین دلیل کلات روی در خاک های آهنکی و دارای pH بالا کارایی بیشتری نسبت به سولفات روی دارد. # نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. روی نقش مهمی در تشکیل جوانه های گل و افزایش باروری گیاه دارد. کلات روی یک منبع مؤثر و قابل جذب برای تأمین عنصر روی است که با افزایش رشد، بهبود گلدهی و تشکیل میوه، نقش مهمی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی ایفا می کند. # مهم ترین علامت کمبود روی چیست؟ ریزبرگی، کوتاه شدن میانگره ها و کاهش رشد شاخه های جوان از مهم ترین علائم کمبود روی هستند.</p>					
<p>- کود کلات روی 12% خضرا : کود کلات روی یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر روی (Zn) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. در این محصول، 12% عنصر روی به صورت EDTA کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک و گیاه می شود. روی یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند تولید هورمون های رشد، تشکیل جوانه، گلدهی، گرده افشانی و تشکیل میوه نقش اساسی دارد. کمبود روی می تواند باعث کاهش رشد، ضعف باردهی و افت کیفیت محصول شود. - مزایا : * رفع سریع کمبود روی در گیاه * افزایش رشد جوانه ها و شاخه های جدید * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش درصد تبدیل گل به میوه * افزایش عملکرد و کیفیت</p>	ثبت نشده	-	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود کلات روی 12% خضرا	۲۳

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>محصول * کمک به تولید هورمون های رشد گیاهی * جذب بالا در خاک های آهکی و قلیایی - نقش روی در گیاه : عنصر روی در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی گیاه نقش دارد: * تولید هورمون اکسین و تنظیم رشد * افزایش تشکیل جوانه های گل * بهبود گرده افشانی * افزایش رشد ریشه * فعال سازی آنزیم های گیاهی * کمک به سنتز پروتئین ها - علائم کمبود روی : کمبود روی معمولاً با علائم زیر همراه است: * کوچک شدن برگ ها (ریزبرگی) * کوتاه شدن فاصله میان گره ها * کاهش رشد شاخه های جوان * زردی بین رگبرگ ها * کاهش گلدهی و میوه دهی * ضعف عمومی گیاه - بهترین زمان مصرف : * قبل از باز شدن جوانه ها * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * پس از برداشت محصول * هنگام مشاهده علائم کمبود روی مصرف به موقع کلات روی باعث افزایش تعداد جوانه های بارده و بهبود عملکرد محصول می شود. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * گندم و جو * ذرت * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات روی قابلیت استفاده به صورت: *</p> <p>محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی، را دارد. # مزیت کلات روی نسبت به سولفات روی : در کودهای کلاته، عنصر روی در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه راحت تر انجام می شود. به همین دلیل کلات روی در خاک های آهکی و دارای pH بالا کارایی بیشتری نسبت به سولفات روی دارد. # نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. روی نقش مهمی در تشکیل جوانه های گل و افزایش باروری گیاه دارد. کلات روی یک منبع مؤثر و قابل جذب برای تأمین عنصر روی است که با افزایش رشد، بهبود گلدهی و</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					تشکیل میوه، نقش مهمی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی ایفا می کند. # مهم ترین علامت کمبود روی چیست؟ ریزبرگی، کوتاه شدن میان گره ها و کاهش رشد شاخه های جوان از مهم ترین علائم کمبود روی هستند.
۲۴	کود مولیبدات سدیم	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثابت نشده	<p>- کود مولیبدات سدیم : کود مولیبدات سدیم (Sodium Molybdate) یک کود ریزمغذی محلول در آب است که برای تأمین عنصر مولیبدن (Mo) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. مولیبدن اگرچه به مقدار بسیار کمی مورد نیاز گیاه است، اما در فرآیندهای حیاتی مانند جذب و تبدیل نیتروژن، سنتز پروتئین و رشد طبیعی گیاه نقش اساسی دارد. کمبود مولیبدن می تواند باعث اختلال در مصرف نیتروژن، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. استفاده از مولیبدات سدیم به رفع این کمبود و بهبود کارایی مصرف کودهای ازته کمک می کند. - مزایا : * تأمین عنصر مولیبدن مورد نیاز گیاه * افزایش جذب و استفاده از نیتروژن * بهبود سنتز پروتئین در گیاه * افزایش رشد و توسعه گیاه * کمک به گلدهی و تشکیل میوه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * بهبود کارایی کودهای ازته - نقش مولیبدن در گیاه : مولیبدن یکی از عناصر ضروری برای فعالیت آنزیم های مرتبط با متابولیسم نیتروژن است. این عنصر به گیاه کمک می کند تا نیترات جذب شده از خاک را به شکل قابل استفاده تبدیل کند. وظایف اصلی مولیبدن در گیاه : * کمک به جذب و مصرف نیتروژن * افزایش سنتز پروتئین ها * فعال سازی آنزیم های گیاهی * بهبود رشد رویشی * افزایش کیفیت محصول - علائم کمبود مولیبدن : کمبود مولیبدن می تواند علائم زیر را ایجاد کند: * زردی برگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف عمومی بوته * اختلال در جذب نیتروژن * کاهش گلدهی و</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۲۵	کود کلات مس 8% خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود کلات مس 8% خضرا : کود کلات مس یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر مس (Cu) مورد نیاز گیاهان تولید شده است. در این کود، عنصر مس به صورت کلاته</p>
					<p>باردهی * کاهش عملکرد محصول در برخی محصولات مانند گل کلم، کمبود شدید مولیبدن می تواند باعث تغییر شکل برگ ها و کاهش رشد طبیعی گیاه شود. - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد فعال گیاه * قبل از گلدهی * هنگام مشاهده علائم کمبود مصرف مولیبدات سدیم در کنار برنامه تغذیه ای متعادل می تواند به افزایش بهره وری گیاه کمک کند. - محصولات مناسب : * گندم * جو * کلزا * سویا * لوبیا * نخود * یونجه * گل کلم و کلم ها * گوجه فرنگی * محصولات باغی و گلخانه ای - اهمیت مولیبدن در گیاهان لگوم : مولیبدن در گیاهان خانواده بقولات مانند سویا، لوبیا، نخود و یونجه اهمیت ویژه ای دارد؛ زیرا در فرآیند تثبیت بیولوژیک نیتروژن توسط باکتری های همزیست ریشه نقش کلیدی ایفا می کند. - روش مصرف : مولیبدات سدیم را می توان به صورت : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * تیمار بذر * مصرف همراه با سایر کودهای ریزمغذی، استفاده کرد. # نکته : این کود به بهبود جذب و مصرف نیتروژن، تولید پروتئین و رشد طبیعی گیاه کمک می کند. گیاهان خانواده بقولات مانند سویا، لوبیا، نخود و یونجه بیشترین حساسیت را به کمبود مولیبدن دارند. در صورت وجود کمبود مولیبدن، مصرف این کود می تواند موجب افزایش رشد، بهبود تغذیه نیتروژنی و افزایش عملکرد شود. مولیبدات سدیم یک منبع مؤثر برای تأمین مولیبدن مورد نیاز گیاهان است و با بهبود متابولیسم نیتروژن، افزایش رشد و ارتقای عملکرد محصول، نقش مهمی در برنامه تغذیه گیاهی ایفا می کند.</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>شده قرار دارد که باعث افزایش پایداری، جذب بهتر و اثربخشی بیشتر آن در شرایط مختلف خاک می شود. مس یکی از عناصر کم مصرف اما ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند فتوسنتز، تشکیل آنزیم ها، گرده افشانی، گلدهی و افزایش مقاومت گیاه نقش دارد. - مزایا :</p> <p>* تأمین سریع و مؤثر عنصر مس</p> <p>* افزایش فعالیت آنزیم های گیاهی</p> <p>* بهبود گلدهی و تشکیل میوه</p> <p>* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</p> <p>* کمک به رشد و توسعه مناسب گیاه</p> <p>جذب بالا در خاک های آهکی و قلیایی</p> <p>* کاهش علائم ناشی از کمبود مس - نقش مس در گیاه :</p> <p>عنصر مس در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید و انتقال انرژی * تشکیل کلروفیل * فعالیت آنزیم های گیاهی * بهبود گرده افشانی و تشکیل میوه</p> <p>* افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی</p> <p>* کمک به رشد شاخه ها و برگ های جوان - علائم کمبود مس : کمبود مس ممکن است باعث بروز علائم زیر شود: * پیچیدگی و بدشکلی برگ های جوان</p> <p>* کاهش رشد سرشاخه ها</p> <p>* ضعف گلدهی و میوه دهی</p> <p>* رنگ پریدگی برگ ها</p> <p>* خشکیدگی سرشاخه ها</p> <p>* کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد</p> <p>* قبل از گلدهی</p> <p>* هنگام مشاهده علائم کمبود</p> <p>* در مراحل رشد فعال گیاه</p> <p>مصرف به موقع کلات مس می تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند.</p> <p>- محصولات مناسب : * پسته * مرکبات</p> <p>* انگور</p> <p>* سیب و گلابی</p> <p>* زیتون</p> <p>* گوجه فرنگی</p> <p>* خیار</p> <p>* فلفل</p> <p>* محصولات گلخانه ای</p> <p>گیاهان زینتی - روش مصرف : کلات مس را می توان به روش های زیر مصرف کرد: *</p> <p>* کود آبیاری</p> <p>* محلول پاشی برگی</p> <p>* کود آبیاری</p> <p>مصرف از طریق سیستم های آبیاری تحت فشار میزان مصرف باید بر اساس نیاز گیاه، نتایج آزمون خاک و توصیه کارشناس تغذیه گیاهی تعیین شود. -</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>مزیت کلات مس نسبت به سایر منابع مس : در کودهای کلاته، عنصر مس در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر است و جذب آن توسط گیاه آسان تر انجام می شود. به همین دلیل کلات مس در خاک های آهکی و دارای pH بالا عملکرد بسیار مطلوبی دارد. # نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. فرم کلاته موجب پایداری بیشتر مس و افزایش جذب آن در خاک های آهکی می شود. کمبود مس می تواند باعث ضعف رشد، کاهش گلدهی، خشکیدگی سرشاخه ها و افت عملکرد محصول شود. کلات مس یک منبع مطمئن برای تأمین عنصر مس، افزایش رشد سالم گیاه و بهبود کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی است. جذب بالا و کارایی مناسب این کود، آن را به گزینه ای ایده آل برای رفع کمبود مس در انواع کشت ها تبدیل کرده است.</p>
۲۶	کود اسید بوریک	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود اسید بوریک : اسید بوریک (Boric Acid) یک منبع مؤثر و محلول در آب برای تأمین عنصر بور مورد نیاز گیاهان است. بور از عناصر ریزمغذی ضروری محسوب می شود که در فرآیندهای مهمی مانند تقسیم سلولی، تشکیل گل، گرده افشانی، تشکیل میوه و انتقال قندها نقش اساسی دارد. کمبود بور می تواند باعث کاهش گلدهی، ریزش گل و میوه، بدشکلی محصولات و کاهش عملکرد شود. استفاده از اسید بوریک به تأمین این عنصر و افزایش کیفیت و کمیت محصول کمک می کند. - مزایا : * تأمین سریع عنصر بور مورد نیاز گیاه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود گرده افشانی و لقاح * کاهش ریزش گل و میوه * افزایش انتقال قندها در گیاه * بهبود کیفیت و بازارپسندی محصول * افزایش عملکرد محصولات باغی و زراعی - نقش بور در گیاه : عنصر بور در بسیاری</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>از فعالیت های حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تشکیل و رشد لوله گرده * افزایش درصد تلقیح و تشکیل میوه * تقسیم سلولی و رشد بافت های جوان * انتقال قندها و کربوهیدرات ها * توسعه ریشه * افزایش کیفیت محصول</p> <p>- علائم کمبود بور : کمبود بور معمولاً در بافت های جوان گیاه مشاهده می شود و می تواند علائم زیر را ایجاد کند: * ریزش گل ها * کاهش تشکیل میوه * ترک خوردگی میوه ها * بدشکلی میوه * خشک شدن جوانه های انتهایی * کاهش رشد ریشه * کاهش عملکرد محصول -</p> <p>بهترین زمان مصرف : * قبل از گلدهی * هنگام تشکیل جوانه های گل * ابتدای تشکیل میوه * در زمان مشاهده علائم کمبود بور مصرف اسید بوریک قبل از گلدهی معمولاً بهترین نتیجه را در افزایش تشکیل میوه و کاهش ریزش گل ها به همراه دارد. - محصولات مناسب : *</p> <p>پسته * سیب * گلابی * مرکبات * انگور * انار * کلزا * چغندر قند * آفتابگردان * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : اسید بوریک قابلیت استفاده به صورت: *</p> <p>محلول پاشی برگ * کودآبیاری * مصرف همراه با سایر کودهای ریزمغذی، را دارد. # توجه : بور در مقادیر کم مورد نیاز گیاه است و مصرف بیش از حد آن می تواند باعث مسمومیت گیاه شود؛ بنابراین باید مطابق توصیه کارشناسی مصرف گردد. - مزایای اسید بوریک نسبت به سایر منابع بور : * حلالیت مناسب در آب * جذب سریع توسط گیاه * قابلیت استفاده در محلول پاشی * توزیع یکنواخت عنصر بور در گیاه # نکته : بور نقش مهمی در جوانه زنی گرده و تشکیل میوه دارد و می تواند باعث افزایش درصد تبدیل گل به میوه شود. معمولاً قبل از گلدهی و در مرحله تشکیل جوانه های گل بهترین زمان مصرف است. بور یکی از عناصر مهم در افزایش تشکیل میوه و کاهش پوکی در باغات پسته محسوب می شود.</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					اسید بوریک یک منبع مؤثر برای تأمین عنصر بور است که با بهبود گلدهی، افزایش تشکیل میوه و ارتقای کیفیت محصول، نقش مهمی در برنامه تغذیه گیاهان باغی، زراعی و گلخانه ای ایفا می کند.
۲۷	کود کلات بور 9% خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات بور 9% خضرا : کلات بور خضرا یک منبع مؤثر و محلول در آب برای تأمین عنصر بور مورد نیاز گیاهان است. بور از عناصر ریزمغذی ضروری محسوب می شود که در فرآیندهای مهمی مانند تقسیم سلولی، تشکیل گل، گرده افشانی، تشکیل میوه و انتقال قندها نقش اساسی دارد. کمبود بور می تواند باعث کاهش گلدهی، ریزش گل و میوه، بدشکلی محصولات و کاهش عملکرد شود. استفاده از اسید بوریک به تأمین این عنصر و افزایش کیفیت و کمیت محصول کمک می کند. - مزایا : * تأمین سریع عنصر بور مورد نیاز گیاه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود گرده افشانی و لقاح * کاهش ریزش گل و میوه * افزایش انتقال قندها در گیاه * بهبود کیفیت و بازاریابی محصول * افزایش عملکرد محصولات باغی و زراعی - نقش بور در گیاه : عنصر بور در بسیاری از فعالیت های حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تشکیل و رشد لوله گرده * افزایش درصد تلقیح و تشکیل میوه * تقسیم سلولی و رشد بافت های جوان * انتقال قندها و کربوهیدرات ها * توسعه ریشه * افزایش کیفیت محصول - علائم کمبود بور : کمبود بور معمولاً در بافت های جوان گیاه مشاهده می شود و می تواند علائم زیر را ایجاد کند: * ریزش گل ها * کاهش تشکیل میوه * ترک خوردگی میوه ها * بدشکلی میوه * خشک شدن جوانه های انتهایی * کاهش رشد ریشه * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * قبل از گلدهی * هنگام تشکیل جوانه های گل * ابتدای تشکیل</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>میوه * در زمان مشاهده علائم کمبود بور مصرف اسید بوریک قبل از گلدهی معمولاً بهترین نتیجه را در افزایش تشکیل میوه و کاهش ریزش گل ها به همراه دارد. - محصولات مناسب : *</p> <p>پسته * سیب * گلابی * مرکبات * انگور * انار * کلزا * چغندر قند * آفتابگردان * گوجه فرنگی * خیار *</p> <p>* محصولات گلخانه ای - روش مصرف : اسید بوریک قابلیت استفاده به صورت: *</p> <p>محلول پاشی برگ * کود آبیاری * مصرف همراه با سایر کودهای ریزمغذی، را دارد. # توجه : بور در مقادیر کم مورد نیاز گیاه است و مصرف بیش از حد آن می تواند باعث مسمومیت گیاه شود؛ بنابراین باید مطابق توصیه کارشناسی مصرف گردد. - مزایای اسید بوریک نسبت به سایر منابع بور : * حلالیت مناسب در آب * جذب سریع توسط گیاه * قابلیت استفاده در محلول پاشی *</p> <p>* توزیع یکنواخت عنصر بور در گیاه # نکته : بور نقش مهمی در جوانه زنی گرده و تشکیل میوه دارد و می تواند باعث افزایش درصد تبدیل گل به میوه شود. معمولاً قبل از گلدهی و در مرحله تشکیل جوانه های گل بهترین زمان مصرف است. بور یکی از عناصر مهم در افزایش تشکیل میوه و کاهش پوکی در باغات پسته محسوب می شود. اسید بوریک یک منبع مؤثر برای تأمین عنصر بور است که با بهبود گلدهی، افزایش تشکیل میوه و ارتقای کیفیت محصول، نقش مهمی در برنامه تغذیه گیاهان باغی، زراعی و گلخانه ای ایفا می کند.</p>
۲۸	کود کلات کلسیم خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات کلسیم خضرا : کود کلات کلسیم یک کود تخصصی حاوی عنصر کلسیم (Ca) است که به صورت کلاته فرموله شده تا جذب سریع تر و کارایی بالاتری در گیاه داشته باشد. کلسیم یکی از عناصر ضروری برای تشکیل دیواره سلولی، استحکام بافت های گیاهی و رشد مناسب ریشه، برگ و میوه است.</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>استفاده از کلات کلسیم باعث افزایش کیفیت محصولات، کاهش ناهنجاری های فیزیولوژیک و بهبود ماندگاری میوه ها در انبار و حمل و نقل می شود. - مزایا : * تأمین سریع و مؤثر کلسیم مورد نیاز گیاه * افزایش استحکام دیواره سلولی * بهبود کیفیت و سفتی میوه ها * کاهش ترک خوردگی میوه * جلوگیری از پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل * افزایش ماندگاری محصول پس از برداشت * بهبود رشد ریشه و اندام های جوان * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - نقش کلسیم در گیاه : کلسیم یکی از عناصر کلیدی در ساختار گیاه است و وظایف مهمی بر عهده دارد: * تشکیل دیواره سلولی * افزایش استحکام بافت های گیاهی * رشد و توسعه ریشه * تقسیم سلولی * بهبود انتقال مواد غذایی * افزایش کیفیت و ماندگاری محصول - علائم کمبود کلسیم : کمبود کلسیم معمولاً در بافت های جوان گیاه ظاهر می شود و می تواند باعث: * پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی * سوختگی نوک برگ ها * ترک خوردگی میوه * کاهش استحکام بافت میوه * بدشکلی میوه ها * ضعف رشد ریشه * کاهش ماندگاری محصول، شود. - بهترین زمان مصرف : * ابتدای تشکیل میوه * دوره رشد و توسعه میوه * مراحل حساس رشد رویشی * هنگام مشاهده علائم کمبود کلسیم برای دستیابی به بهترین نتیجه، مصرف کلسیم باید قبل از بروز شدید علائم کمبود انجام شود. - محصولات مناسب : * سیب * گلابی * پسته * مرکبات * انگور * انار * گوجه فرنگی * فلفل * خیار * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات کلسیم قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. - مزیت کلات کلسیم نسبت به منابع معمول کلسیم : * جذب سریع تر توسط گیاه *</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>کارایی بیشتر در شرایط مختلف خاک * قابلیت استفاده در محلول پاشی * کاهش احتمال رسوب و تثبیت عنصر کلسیم # نکته : این کود باعث افزایش سفتی بافت، بهبود کیفیت ظاهری و افزایش ماندگاری میوه می شود. یکی از مهم ترین کاربردهای آن پیشگیری و کاهش پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل است. از زمان تشکیل میوه تا مراحل رشد و درشت شدن میوه بهترین زمان مصرف این کود است. کلات کلسیم یک منبع مؤثر برای تأمین عنصر کلسیم است که با افزایش استحکام بافت گیاه، بهبود کیفیت محصول و افزایش ماندگاری پس از برداشت، نقش مهمی در موفقیت برنامه تغذیه ای محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای ایفا می کند.</p>
۲۹	کود کامل NPK 20-20-20 خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کامل NPK 20-20-20 خضرا : کود 20-20-20 NPK یک کود کامل و متعادل محلول در آب است که حاوی مقادیر مساوی نیتروژن (20 درصد)، فسفر (20 درصد) و پتاسیم (20 درصد) بوده و نیازهای اصلی گیاه را در طول فصل رشد تأمین می کند. این کود به دلیل تعادل عناصر غذایی، یکی از پرمصرف ترین کودها در باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود. استفاده از کود 20-20-20 موجب افزایش رشد رویشی، توسعه ریشه، بهبود گلدهی و افزایش کیفیت محصول شده و برای طیف وسیعی از محصولات کشاورزی قابل استفاده است. - مزایا : * تأمین متعادل عناصر غذایی اصلی گیاه * افزایش رشد رویشی و توسعه برگ ها * تقویت سیستم ریشه ای * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * مناسب برای اکثر محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای - نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : نیتروژن باعث رشد سریع برگ ها،</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ساقه‌ها و افزایش سبزیگی گیاه می‌شود. # فسفر (P) : فسفر در توسعه ریشه، انتقال انرژی، گلدهی و تشکیل میوه نقش اساسی دارد. # پتاسیم (K) : پتاسیم موجب افزایش کیفیت محصول، مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها و بهبود تحمل خشکی و سرما می‌شود. - بهترین زمان مصرف : کود 20-20-20 به دلیل فرمول متعادل، در اکثر مراحل رشد گیاه قابل استفاده است: * ابتدای فصل رشد * رشد رویشی * قبل از گلدهی * پس از تشکیل میوه * دوره رشد و توسعه محصول - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * توت‌فرنگی * محصولات زراعی * محصولات گلخانه‌ای * گیاهان زینتی - علائم کمبود عناصر اصلی : کمبود نیتروژن، فسفر یا پتاسیم می‌تواند باعث: * زردی برگ‌ها * کاهش رشد * ضعف ریشه * کاهش گلدهی * کوچک شدن میوه‌ها * افت عملکرد محصول، شود. - روش مصرف : کود 20-20-20 به دلیل حلالیت بالا قابلیت استفاده در: * آبیاری قطره‌ای * کودآبیاری * سیستم‌های هیدروپونیک * محلول‌پاشی، را دارد. # نکته : به دلیل تعادل عناصر غذایی، در بیشتر مراحل رشد گیاه قابل استفاده است. این کود یکی از پرکاربردترین کودها در کشت‌های گلخانه‌ای و هیدروپونیک است. کود 20-20-20 فرمول متعادلی دارد و برای تغذیه عمومی گیاه استفاده می‌شود، در حالی که کودهای فسفر بالا بیشتر برای ریشه‌زایی و گلدهی کاربرد دارند. کود کامل 20-20-20 انتخابی ایده‌آل برای تأمین متعادل عناصر غذایی، افزایش رشد، بهبود کیفیت محصول و دستیابی به عملکرد بالاتر در انواع محصولات کشاورزی است.</p>					
<p>- کود کامل 12-12-36 NPK خضرا (پتاس بالا) : کود 12-12-36 NPK یک کود کامل محلول در آب با درصد بالای پتاسیم</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>خضرا</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود 12-12-36 NPK خضرا</p>	<p>۳۰</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>است که برای افزایش کیفیت، درشتی، رنگ گیری و رسیدگی بهتر میوه ها مورد استفاده قرار می گیرد. این کود علاوه بر تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه، حاوی نیتروژن و فسفر نیز بوده و تغذیه متعادلی را در مراحل زایشی و باردگی فراهم می کند. کود 36-12-12 به ویژه در زمان تشکیل میوه، رشد میوه و نزدیک به برداشت محصول کاربرد فراوانی دارد و به بهبود کیفیت نهایی محصول کمک می کند. - مزایا : * افزایش اندازه و وزن میوه * بهبود رنگ، طعم و کیفیت محصول * افزایش میزان قند و مواد خشک * تسریع رسیدگی و یکنواختی محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی و تنش های محیطی * بهبود ماندگاری محصول پس از برداشت * افزایش عملکرد و بازارپسندی محصولات کشاورزی نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : به حفظ رشد متعادل گیاه و فعالیت های فیزیولوژیک کمک می کند. # فسفر (P) : در انتقال انرژی، تشکیل گل و توسعه اندام های زایشی نقش مهمی دارد. # پتاسیم (K) : پتاسیم عنصر کلیدی در افزایش کیفیت میوه، انتقال قندها، تنظیم آب گیاه و افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی است. - بهترین زمان مصرف : * آغاز تشکیل میوه * دوره رشد و درشت شدن میوه * مراحل رسیدگی محصول * قبل از برداشت در این مراحل، نیاز گیاه به پتاسیم افزایش یافته و مصرف کود 36-12-12 می تواند کیفیت نهایی محصول را به شکل محسوس بهبود دهد. - علائم کمبود پتاسیم : * سوختگی حاشیه برگ ها * کاهش کیفیت و اندازه میوه * ضعف گیاه در شرایط خشکی * کاهش رنگ و طعم محصول * افت عملکرد و بازارپسندی - محصولات مناسب : * پسته * انگور * مرکبات * سیب و گلابی * انار * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * هندوانه و خربزه * محصولات</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>گلخانه ای - روش مصرف : کود 12-12-36 به دلیل حلالیت بالا برای مصرف در: * آبیاری قطره ای * کودآبیاری * سیستم های هیدروپونیک * محلول پاشی، مناسب است. # نکته : این کود بیشتر در مراحل تشکیل میوه، درشت شدن میوه و رسیدگی محصول استفاده می شود.</p> <p>پتاسیم بالا به انتقال بهتر قندها و مواد غذایی به میوه کمک کرده و باعث افزایش وزن و کیفیت محصول می شود. کود 20-20-20-20 برای تغذیه عمومی و تمام مراحل رشد مناسب است، اما کود 12-12-36 به دلیل پتاسیم بالا بیشتر برای مرحله باردهی و افزایش کیفیت محصول استفاده می شود. اگر به دنبال افزایش کیفیت، درشتی، رنگ و بازارپسندی میوه ها هستید، کود 12-12-36 NPK یکی از بهترین گزینه ها برای تغذیه محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای در مرحله باردهی و رسیدگی محصول است.</p>
۳۱	کود کلات منگنز 12% خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات منگنز 12% خضرا : کود کلات منگنز یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر منگنز (Mn) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. در این کود، 12% عنصر منگنز به صورت کلاته شده قرار دارد که موجب افزایش پایداری، جذب بهتر و کارایی بیشتر آن در خاک های آهکی و قلیایی می شود. منگنز یکی از عناصر ضروری در فرآیند فتوسنتز، تولید کلروفیل، فعالیت آنزیم ها و متابولیسم گیاه است. کمبود این عنصر می تواند موجب زردی برگ ها، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. - مزایا : * رفع سریع کمبود منگنز در گیاه * افزایش تولید کلروفیل و بهبود فتوسنتز * افزایش رشد و توسعه گیاه * بهبود جذب و انتقال مواد غذایی * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * پایداری بالا در خاک های آهکی و قلیایی * جذب سریع از طریق برگ و ریشه - نقش منگنز در گیاه : منگنز در</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد، از جمله: * تولید کلروفیل * انجام فرآیند فتوسنتز * فعال سازی آنزیم های گیاهی * متابولیسم نیتروژن * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - علائم کمبود منگنز : کمبود منگنز معمولاً در برگ های جوان مشاهده می شود و می تواند علائم زیر را ایجاد کند: * زرد شدن فضای بین رگبرگ ها * باقی ماندن رگبرگ ها به رنگ سبز * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ ها * کاهش گلدهی و باردهی * افت کیفیت محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * هنگام مشاهده علائم کمبود * قبل از گلدهی * در مراحل رشد فعال گیاه مصرف به موقع کلات منگنز می تواند از کاهش عملکرد ناشی از کمبود این عنصر جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات زراعی و گلخانه ای - روش مصرف : کلات منگنز قابلیت مصرف به صورت: * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * مصرف همراه با سیستم های آبیاری تحت فشار، را دارد. - مزیت کلات منگنز نسبت به سولفات منگنز : در کودهای کلاته، عنصر منگنز در برابر تثبیت شدن در خاک مقاوم تر بوده و جذب آن توسط گیاه بیشتر است. به همین دلیل کلات منگنز در خاک های آهکی و دارای pH بالا عملکرد بهتری نسبت به منابع معمولی منگنز دارد. # نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. یکی از مهم ترین مزایای کلات منگنز عملکرد مناسب آن در خاک های آهکی و قلیایی است. کمبود منگنز باعث کاهش فتوسنتز، زردی برگ ها، ضعف رشد و کاهش عملکرد محصول می شود. کلات منگنز انتخابی مناسب برای رفع کمبود منگنز، افزایش سبزینگی گیاه و بهبود عملکرد محصولات کشاورزی است. این کود با جذب بالا و</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					کارایی مناسب، به رشد سالم و تولید محصول باکیفیت کمک می کند.
۳۲	کود کلات آهن 6% اورتو - اورتو 3/2% پربینوا	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثابت نشده	<p>- کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 3/2% پربینوا : کود کلات آهن EDDHA اورتو- اورتو 3/2% پربینوا یک کود ریزمغذی تخصصی و بسیار مؤثر برای رفع کمبود آهن در گیاهان است. این محصول حاوی 6% آهن به صورت EDHHA کلاته بوده که 3/2% آن به فرم پایدار و قابل جذب اورتو- اورتو (Ortho- Ortho) است. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک های آهکی و قلیایی، این کود یکی از بهترین منابع تأمین آهن برای باغات، مزارع و گلخانه ها محسوب می شود و به سرعت علائم زردی ناشی از کمبود آهن را برطرف می کند. - مزایا: * رفع سریع زردی ناشی از کمبود آهن * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * جذب مؤثر در خاک های آهکی و قلیایی * پایداری بالا در pH های بالا * افزایش رشد رویشی و توسعه ریشه * بهبود عملکرد و کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی # اهمیت اورتو- اورتو در کلات آهن : کیفیت کودهای آهن EDDHA تا حد زیادی به میزان ایزومر اورتو- اورتو بستگی دارد. هرچه درصد اورتو- اورتو بیشتر باشد: * پایداری کود در خاک بیشتر می شود. * جذب آهن توسط گیاه افزایش می یابد. * ماندگاری اثر کود طولانی تر خواهد بود. * کارایی محصول در خاک های آهکی بیشتر می شود. به همین دلیل کلات آهن با 3/2% اورتو- اورتو در رده کودهای باکیفیت و حرفه ای قرار می گیرد. - نقش آهن در گیاه : آهن یکی از عناصر ضروری برای تولید کلروفیل و انجام فرآیند فتوسنتز است. کمبود آهن موجب کاهش رشد، ضعف گیاه و زردی برگ ها می شود. - علائم کمبود آهن : * زرد شدن برگ های جوان * سبز باقی ماندن رگبرگ ها * کاهش</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>رشد گیاه * ضعف شاخه های جوان * کاهش گلدهی و باردهی * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان باز شدن جوانه ها * هنگام مشاهده علائم کمبود آهن * قبل از شروع رشد شدید گیاه مصرف زودهنگام این کود می تواند از بروز کلروز آهن و کاهش عملکرد جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * هلو و شلیل * زیتون * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات آهن اورتو-اورتو عمدتاً به صورت: * مصرف خاکی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، استفاده می شود. به دلیل پایداری بسیار بالا در خاک، مصرف از طریق ریشه بهترین نتیجه را به همراه دارد. # تفاوت کلات آهن اورتو-اورتو 5% با انواع معمولی چیست؟ درصد بالاتر اورتو-اورتو موجب پایداری بیشتر، جذب بهتر و اثربخشی طولانی تر کود در خاک می شود. # آیا این کود برای خاک های آهکی مناسب است؟ بله، این محصول یکی از بهترین گزینه ها برای رفع کمبود آهن در خاک های آهکی و قلیایی است. بسته به شرایط گیاه و خاک، معمولاً طی چند هفته علائم بهبود سبزیگی و رفع زردی مشاهده می شود. اگر به دنبال رفع مؤثر کمبود آهن، افزایش سبزیگی و بهبود عملکرد محصولات در خاک های آهکی هستید، کلات آهن EDDHA اورتو-اورتو 5 درصد یکی از بهترین و مطمئن ترین انتخاب ها برای تغذیه گیاهان محسوب می شود.</p>
۳۳	کود کلات پتاسیم خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات پتاسیم خضرا : کود کلات پتاسیم خضرا یک کود تخصصی حاوی عنصر پتاسیم (K) است که با استفاده از عوامل کلات کننده یا ترکیبات آلی فرموله شده تا جذب و انتقال پتاسیم در گیاه را بهبود بخشد. این کود نقش مهمی در افزایش کیفیت محصول، بهبود رنگ و طعم میوه، افزایش مقاومت گیاه و ارتقای عملکرد نهایی دارد.</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>پتاسیم یکی از عناصر پرمصرف گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند انتقال فندها، تنظیم آب سلولی، تشکیل میوه و افزایش کیفیت محصول نقش کلیدی ایفا می‌کند. - مزایا : * تأمین سریع پتاسیم مورد نیاز گیاه * افزایش اندازه و وزن میوه * بهبود رنگ، طعم و کیفیت محصول *</p> <p>افزایش میزان قند و مواد خشک * بهبود مقاومت گیاه در برابر خشکی و تنش‌های محیطی *</p> <p>افزایش ماندگاری محصولات پس از برداشت * کمک به یکنواختی رسیدگی میوه‌ها * جذب بهتر پتاسیم * انتقال سریع‌تر عنصر در گیاه * افزایش کارایی مصرف کود * کاهش هدررفت عناصر غذایی - نقش پتاسیم در گیاه : پتاسیم در بسیاری از فعالیت‌های فیزیولوژیک گیاه مؤثر است: *</p> <p>انتقال فندها و کربوهیدرات‌ها * تنظیم باز و بسته شدن روزنه‌ها * افزایش مقاومت به تنش خشکی * بهبود کیفیت و رنگ میوه * افزایش استحکام بافت‌های گیاهی * افزایش عملکرد و بازارپسندی محصول - علائم کمبود پتاسیم : کمبود پتاسیم می‌تواند باعث: *</p> <p>سوختگی حاشیه برگ‌ها * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن میوه‌ها * کاهش کیفیت محصول * کاهش مقاومت به خشکی * افت عملکرد شود. - بهترین زمان مصرف : * آغاز تشکیل میوه * دوره رشد و درشت شدن میوه * مراحل رسیدگی محصول * زمان افزایش نیاز گیاه به پتاسیم - محصولات مناسب : * پسته * انگور * مرکبات * سیب و گلابی * انار * کیوی * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : کلات پتاسیم معمولاً به صورت: * محلول‌پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای، قابل استفاده است. # نکته : بیشترین کاربرد این کود در مراحل تشکیل میوه، رشد میوه و رسیدگی محصول است. پتاسیم نقش مهمی در افزایش رنگ، طعم، قند و کیفیت نهایی محصول دارد. به دلیل جذب</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>سریع و قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری، برای کشت های گلخانه ای نیز کاربرد دارد. کلات پتاسیم یک گزینه مناسب برای تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه و افزایش کیفیت، عملکرد و بازپسندی محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود در مراحل باردهی می تواند تأثیر قابل توجهی بر کیفیت نهایی محصول داشته باشد.</p>
۳۴	کود کلات منیزیم خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات منیزیم خضرا : کود کلات منیزیم یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر منیزیم (Mg) مورد نیاز گیاهان استفاده می شود. در این محصول، منیزیم به صورت کلاته شده قرار دارد که باعث افزایش جذب، پایداری و کارایی آن در خاک و گیاه می شود. منیزیم عنصر مرکزی مولکول کلروفیل است و نقش اساسی در فرآیند فتوسنتز، تولید انرژی و رشد گیاه دارد. کمبود این عنصر می تواند موجب زردی برگ ها، کاهش رشد و افت عملکرد محصول شود. - مزایا : * تأمین سریع و مؤثر منیزیم مورد نیاز گیاه * افزایش تولید کلروفیل و سبزیگی برگ ها * بهبود فرآیند فتوسنتز * رفع زردی ناشی از کمبود منیزیم * افزایش رشد و توسعه گیاه * بهبود کیفیت و عملکرد محصول * جذب بالا در خاک های آهکی و قلیایی - نقش منیزیم در گیاه : منیزیم یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای زیر نقش دارد: * تشکیل کلروفیل * انجام فتوسنتز * تولید و انتقال انرژی * فعال سازی آنزیم های گیاهی * انتقال مواد غذایی در گیاه * افزایش رشد و عملکرد محصول - علائم کمبود منیزیم : کمبود منیزیم معمولاً ابتدا در برگ های پیر ظاهر می شود و با علائم زیر همراه است: * زردی بین رگبرگ ها * سبز باقی ماندن رگبرگ ها * کاهش فتوسنتز * ضعف رشد گیاه * ریزش زودرس برگ ها * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>* هنگام مشاهده علائم کمبود * قبل از گلدهی و تشکیل میوه مصرف به موقع کلات منیزیم می‌تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * کیوی * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * توت‌فرنگی * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : کلات منیزیم قابلیت استفاده به صورت: * محلول‌پاشی برگ * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای، را دارد. # مزیت کلات منیزیم نسبت به سولفات منیزیم : * جذب سریع‌تر توسط گیاه * پایداری بیشتر در خاک‌های آهکی * کارایی بالاتر در pHهای بالا * کاهش تثبیت عنصر منیزیم در خاک * مناسب برای رفع سریع کمبود منیزیم # نکته : منیزیم عنصر مرکزی کلروفیل است و نقش کلیدی در فتوسنتز و تولید انرژی گیاه دارد. این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه‌ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. زردی بین رگبرگ‌های برگ‌های پیر همراه با سبز ماندن رگبرگ‌ها، مهم‌ترین نشانه کمبود منیزیم است. کلات منیزیم یک منبع مؤثر و با جذب بالا برای تأمین منیزیم مورد نیاز گیاه است که با افزایش سبزی‌نگی، بهبود فتوسنتز و ارتقای عملکرد محصول، نقش مهمی در تغذیه گیاهان ایفا می‌کند.</p>					
<p>- کود مایع نیتروژن خضرا : کود مایع نیتروژن یک کود مایع با جذب سریع است که برای تأمین نیتروژن مورد نیاز گیاهان در مراحل رشد رویشی استفاده می‌شود. این محصول با فرمولاسیون ویژه، قابلیت جذب بالایی داشته و به افزایش رشد، سبزی‌نگی و توسعه اندام‌های هوایی گیاه کمک می‌کند. نیتروژن یکی از مهم‌ترین عناصر غذایی گیاه است و نقش اساسی در تولید کلروفیل، رشد برگ‌ها، توسعه ساقه‌ها و افزایش فعالیت فتوسنتزی دارد. - مزایا :</p>	ثبت نشده	خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود مایع نیتروژن خضرا	۳۵

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>* تأمین سریع نیتروژن مورد نیاز گیاه * افزایش رشد رویشی و توسعه شاخ و برگ * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * بهبود فتوسنتز و تولید انرژی * جذب سریع از طریق برگ و ریشه * افزایش رشد یکنواخت گیاه *</p> <p>کمک به افزایش عملکرد محصول - نقش نیتروژن در گیاه : نیتروژن عنصر اصلی رشد گیاه محسوب می شود و در فرآیندهای زیر نقش دارد: * تولید کلروفیل * رشد برگ و ساقه * سنتز پروتئین ها * تشکیل اسیدهای آمینه * افزایش فعالیت فتوسنتزی *</p> <p>توسعه اندام های رویشی - علائم کمبود نیتروژن : کمبود نیتروژن معمولاً با علائم زیر همراه است: * زرد شدن برگ های پیر * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ ها * کاهش سبزیگی * ضعف عمومی گیاه * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی * پس از استقرار گیاه * بعد از برداشت در برخی باغات * هنگام مشاهده علائم کمبود نیتروژن - محصولات مناسب : * گندم و جو * ذرت * برنج * کلزا * پسته * مرکبات * انگور * محصولات سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی - روش مصرف : این کود قابلیت مصرف به صورت: * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. # مزایای کود مایع نسبت به کودهای جامد : * جذب سریع تر * توزیع یکنواخت تر * سهولت استفاده * قابلیت اختلاط در بسیاری از برنامه های تغذیه ای * واکنش سریع گیاه به مصرف کود # نکته : این کود بیشتر در مراحل رشد رویشی و توسعه شاخ و برگ استفاده می شود. نیتروژن نقش مستقیم در تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی برگ ها دارد. به دلیل جذب سریع و قابلیت مصرف در سیستم های آبیاری، برای کشت های گلخانه ای نیز بسیار مناسب است. کود کلات مایع نیتروژن یک انتخاب مناسب برای تأمین سریع نیتروژن، افزایش رشد رویشی و بهبود عملکرد</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود در مراحل رشد فعال گیاه می‌تواند به افزایش سبزیگی، رشد یکنواخت و تولید محصول باکیفیت کمک کند.
۳۶	کود کلات فسفر خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود کلات فسفر خضرا : کود کلات فسفر یک کود تخصصی با جذب بالا است که برای تأمین فسفر مورد نیاز گیاهان در مراحل اولیه رشد، توسعه ریشه، گلدهی و تشکیل میوه استفاده می‌شود. این محصول با فرمولاسیون ویژه، قابلیت جذب مناسبی داشته و به افزایش رشد ریشه، بهبود استقرار گیاه و افزایش عملکرد محصول کمک می‌کند. فسفر یکی از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است و نقش مهمی در انتقال انرژی، توسعه سیستم ریشه‌ای، گلدهی و تشکیل میوه دارد. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه ریشه * بهبود استقرار گیاه پس از کاشت * تحریک گلدهی و تشکیل میوه * افزایش جذب و انتقال انرژی در گیاه * کمک به رشد اولیه گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * بهبود مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی - نقش فسفر در گیاه : فسفر یکی از مهم‌ترین عناصر غذایی گیاه است و در فرآیندهای زیر نقش دارد: * توسعه و گسترش ریشه * انتقال انرژی (ATP) * تشکیل گل و میوه * تقسیم سلولی * افزایش رشد اولیه گیاه * بهبود عملکرد نهایی محصول - علائم کمبود فسفر : کمبود فسفر می‌تواند باعث: * کاهش رشد گیاه * ضعف توسعه ریشه * تأخیر در گلدهی * کوچک ماندن گیاه * تغییر رنگ برگ‌ها به سبز تیره یا ارغوانی * کاهش عملکرد محصول، شود. - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * زمان کاشت و استقرار گیاه * قبل از گلدهی * ابتدای تشکیل میوه * هنگام مشاهده علائم کمبود فسفر - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گندم و جو * ذرت * کلزا</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>* گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : این کود قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگ * کود آبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. - مزایای مصرف فسفر : * جذب سریع تر نسبت به منابع معمول * افزایش کارایی مصرف فسفر * توسعه بهتر ریشه ها * بهبود گلدهی و تشکیل میوه * افزایش بهره وری کوددهی # نکته : بیشترین کاربرد این کود در مراحل ریشه زایی، رشد اولیه، گلدهی و تشکیل میوه است. فسفر یکی از مهم ترین عناصر مؤثر در توسعه سیستم ریشه ای گیاه است. به دلیل جذب مناسب و قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری، برای کشت های گلخانه ای نیز کاربرد فراوانی دارد. کلات فسفر یک گزینه مناسب برای تأمین فسفر مورد نیاز گیاه، افزایش رشد ریشه، بهبود گلدهی و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این محصول در مراحل حساس رشد می تواند موجب افزایش کیفیت و بهره وری تولید شود.</p>					
<p>- کود کلات میکرو کامل خضرا : کود کلات میکرو کامل یک کود ریزمغذی تخصصی است که مجموعه ای از عناصر کم مصرف اما ضروری گیاه را به صورت کلاته در اختیار گیاه قرار می دهد. این محصول با تأمین همزمان عناصر آهن، روی، منگنز، مس، بور و مولیبدن، به بهبود رشد، افزایش سبزیگی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی کمک می کند. فرم کلاته عناصر موجود در این کود باعث جذب بهتر، پایداری بیشتر و اثربخشی بالاتر در خاک های آهکی و قلیایی می شود. - ترکیبات معمول کلات میکرو کامل : * آهن (Fe) * روی (Zn) * منگنز (Mn) * مس (Cu) * بور (B) * مولیبدن (Mo) - مزایا : * تأمین همزمان عناصر ریزمغذی ضروری * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * بهبود رشد</p>	ثبت نشده	خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	کود کلات میکرو کامل خضرا	۳۷

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>رویشی و توسعه ریشه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * کاهش علائم کمبود عناصر غذایی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * بهبود مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * جذب بالا در خاک های آهکی - نقش عناصر ریزمغذی در گیاه : # آهن (Fe) : کمک به تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی گیاه. # روی (Zn) : مؤثر در رشد جوانه ها، گلدهی و تشکیل میوه. # منگنز (Mn) : نقش مهم در فتوسنتز و فعالیت آنزیم های گیاهی. # مس (Cu) : کمک به فعالیت آنزیمی و افزایش مقاومت گیاه. # بور (B) : افزایش گرده افشانی، تشکیل میوه و انتقال قندها. # مولیبدن (Mo) : بهبود جذب و مصرف نیتروژن در گیاه. - علائم کمبود ریزمغذی ها : * زردی برگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف گلدهی * ریزش گل و میوه * کوچک شدن برگ ها * کاهش عملکرد محصول * ضعف عمومی گیاه - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * مراحل رشد فعال گیاه * پس از مشاهده علائم کمبود عناصر ریزمغذی - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کلات میکرو کامل قابلیت استفاده به صورت : * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. # مزیت کلات میکرو کامل نسبت به مصرف جداگانه عناصر : * تأمین همزمان چند عنصر ضروری * صرفه جویی در زمان و هزینه * تغذیه متعادل تر گیاه * کاهش احتمال بروز کمبود عناصر ریزمغذی * افزایش کارایی برنامه تغذیه گیاه # نکته : اوایل فصل رشد و قبل از گلدهی از بهترین زمان های مصرف این کود محسوب می شوند. کلات میکرو کامل یک راهکار مؤثر برای تأمین عناصر ریزمغذی ضروری گیاه است که با افزایش رشد، بهبود گلدهی و ارتقای کیفیت</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>محصول، نقش مهمی در موفقیت برنامه تغذیه ای محصولات کشاورزی ایفا می کند. این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. # آیا کلات میکرو کامل جایگزین کودهای NPK می شود؟ خیر، این محصول مکمل برنامه تغذیه گیاه بوده و عناصر ریزمغذی را تأمین می کند، در حالی که کودهای NPK عناصر پرمصرف را فراهم می کند.</p>					
<p>- کود کلات سوپر خضرا : کود کلات سوپر خضرا یک کود ریزمغذی کامل و تخصصی است که با تأمین عناصر ضروری مورد نیاز گیاه، به افزایش رشد، بهبود سبزیگی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی کمک می کند. این محصول حاوی مجموعه ای از عناصر ریزمغذی به فرم قابل جذب بوده و برای رفع کمبودهای تغذیه ای در انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>فرمولاسیون ویژه این کود موجب جذب سریع عناصر غذایی شده و نقش مهمی در افزایش سلامت و شادابی گیاه دارد. - مزایا : * تأمین عناصر ریزمغذی ضروری گیاه * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * بهبود رشد رویشی و توسعه ریشه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * کمک به رفع کمبود عناصر غذایی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * بهبود مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * جذب سریع و کارایی بالا - نقش عناصر ریزمغذی در گیاه : عناصر ریزمغذی در فرآیندهای حیاتی گیاه نقش مهمی دارند: * افزایش فتوسنتز * تولید کلروفیل * رشد جوانه ها و شاخه های جدید * بهبود گرده افشانی و تشکیل میوه * افزایش فعالیت آنزیم های گیاهی * کمک به جذب بهتر عناصر غذایی - علائم کمبود ریزمغذی ها : کمبود عناصر ریزمغذی می تواند باعث: * زردی</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>خضرا</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود کلات سوپر خضرا</p>	<p>۳۸</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>برگ‌ها * کاهش رشد گیاه *  ضعف گلدهی * ریزش گل و  میوه * کوچک شدن برگ‌ها *  کاهش عملکرد محصول * ضعف  عمومی گیاه، شود. - بهترین زمان  مصرف : * ابتدای فصل رشد *  قبل از گلدهی * مراحل رشد  فعال گیاه * هنگام مشاهده  علائم کمبود عناصر غذایی -  محصولات مناسب : * پسته *  مرکبات * انگور * سیب و گلابی *  انار * زیتون * گندم و جو * کلزا *  گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل *  محصولات گلخانه‌ای - روش  مصرف : کلات سوپر خضرا  قابلیت استفاده به صورت: *  محلول‌پاشی برگی * کودآبیاری *  آبیاری قطره‌ای: را دارد. - مزایای  استفاده از کودهای کلاته : *  جذب سریع‌تر عناصر غذایی *  پایداری بیشتر در خاک * کارایی  بهتر در خاک‌های آهکی * کاهش  تثبیت عناصر در خاک * افزایش  بهره‌وری برنامه تغذیه گیاه #  نکته : این کود برای انواع  محصولات باغی، زراعی،  گلخانه‌ای و گیاهان زینتی قابل  استفاده است. تأمین متعادل  عناصر ریزمغذی می‌تواند به بهبود  گلدهی، گرده‌افشانی و تشکیل  میوه کمک می‌کند. فرم کلاته  عناصر موجب جذب بهتر آن‌ها در  خاک‌های آهکی و دارای pH بالا  می‌شود. کلات سوپر خضرا یک  راهکار مؤثر برای تأمین عناصر  ریزمغذی مورد نیاز گیاه است که  با افزایش رشد، بهبود سبزی‌نگی،  تقویت گلدهی و ارتقای عملکرد  محصول، نقش مهمی در تغذیه  متعادل گیاهان ایفا می‌کند.</p>
۳۹	کود فروت ست خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثبت نشده	<p>- کود فروت ست خضرا : کود  فروت ست یک کود تخصصی برای  افزایش تشکیل میوه و تقویت  جوانه‌های گل است که معمولاً  حاوی عناصر مؤثر در فرآیند  گلدهی و باروری گیاه می‌باشد.  این کود با تأمین عناصر ضروری  مورد نیاز در زمان‌های حساس  رشد، موجب بهبود گرده‌افشانی،  افزایش تلقیح و افزایش تعداد  میوه‌های تشکیل شده می‌شود.  فروت ست یکی از مهم‌ترین</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>کودهای مورد استفاده در باغات میوه بوده و نقش مؤثری در افزایش عملکرد و کیفیت محصول دارد. - مزایا : * افزایش تعداد جوانه های گل * بهبود گرده افشانی و تلقیح * افزایش درصد تبدیل گل به میوه * کاهش ریزش گل و میوه * افزایش عملکرد محصول * تقویت ذخایر غذایی گیاه * کمک به باردهی بهتر در سال بعد * افزایش کیفیت میوه ها - نقش فروت ست در گیاه : عناصر موجود در کود فروت ست در فرآیندهای مهمی نقش دارند: * تحریک تشکیل جوانه های گل * افزایش جوانه زنی دانه گرده * بهبود رشد لوله گرده * افزایش تشکیل میوه * تقویت ذخایر غذایی در جوانه ها * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - بهترین زمان مصرف فروت ست : 1- پس از برداشت محصول مهم ترین زمان مصرف فروت ست، بلافاصله پس از برداشت میوه و قبل از ریزش برگ ها است. در این زمان گیاه عناصر غذایی را در جوانه ها ذخیره کرده و برای فصل بعد آماده می شود. 2- قبل از گلدهی مصرف فروت ست در مرحله متورم شدن جوانه ها و قبل از باز شدن گل ها می تواند موجب افزایش تشکیل میوه و کاهش ریزش گل ها شود. - علائم نیاز گیاه به فروت ست : * ریزش زیاد گل ها * کاهش تشکیل میوه * باردهی نامناسب در سال های متوالی * ضعف جوانه های گل * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب : * پسته * سیب * گلابی * مرکبات * هلو و شلیل * زردآلو * گیلان * آلبالو * انگور * انار * زیتون - روش مصرف : کود فروت ست معمولاً به صورت: * محلول پاشی برگی * محلول پاشی پس از برداشت * محلول پاشی قبل از گلدهی، استفاده می شود. - مزایای مصرف فروت ست در باغات : * افزایش باردهی سال جاری * بهبود باردهی سال آینده * کاهش سال آوری در برخی درختان * افزایش کیفیت میوه *</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>بهبود رشد جوانه های زایشی # نکته : بهترین زمان مصرف، یک نوبت پس از برداشت محصول و یک نوبت قبل از باز شدن گل ها است. این کود با بهبود گرده افشانی و تلقیح، درصد تشکیل میوه را افزایش می دهد. فروت ست یکی از مهم ترین کودهای مورد استفاده در باغات پسته برای افزایش باروری و بهبود تشکیل میوه محسوب می شود. کود فروت ست یک راهکار مؤثر برای افزایش تشکیل میوه، تقویت جوانه های گل و بهبود عملکرد محصولات باغی است. استفاده صحیح از این کود در زمان های مناسب می تواند تأثیر قابل توجهی بر میزان باردهی و کیفیت محصول داشته باشد.</p>
۴۰	کلات سیلیسیم خضرا	نهاده های تغذیه ای گیاه	خضرا	ثابت نشده	<p>- کود کلات سیلیسیم خضرا : کود کلات سیلیسیم یک کود تخصصی حاوی عنصر سیلیسیم (Si) با قابلیت جذب بالا است که برای افزایش استحکام بافت های گیاهی، بهبود رشد و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی مورد استفاده قرار می گیرد. سیلیسیم با تجمع در دیواره سلولی گیاه، موجب تقویت ساختار گیاه شده و مقاومت آن را در برابر خشکی، شوری، گرما و برخی عوامل بیماری زا افزایش می دهد. به همین دلیل استفاده از کودهای سیلیسیم در باغات، مزارع و گلخانه ها رو به افزایش است. - مزایا : * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش خشکی * بهبود تحمل شوری خاک و آب * افزایش استحکام ساقه و برگ ها * کاهش ورس (خوابیدگی) در محصولات زراعی * بهبود کیفیت و بازاریابی محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر برخی بیماری ها * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش عملکرد محصول - نقش سیلیسیم در گیاه : سیلیسیم در فرآیندهای مختلف گیاه نقش حمایتی دارد: * تقویت دیواره سلولی * افزایش استحکام بافت های گیاهی * کاهش تعرق</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بیش از حد * بهبود جذب برخی عناصر غذایی * افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی * کمک به حفظ شادابی گیاه - علائم کمبود سیلیسیم : اگرچه کمبود سیلیسیم مانند عناصر اصلی علائم مشخصی ندارد، اما می تواند باعث: * کاهش استحکام ساقه ها * حساسیت بیشتر به خشکی * کاهش مقاومت به بیماری ها * ضعف رشد گیاه * افت کیفیت محصول، شود. - بهترین زمان مصرف: * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی * قبل از بروز تنش های محیطی * در دوره گرما و خشکی * در شرایط شوری خاک و آب - محصولات مناسب: * برنج * گندم * جو * ذرت * نیشکر * پسته * مرکبات * انگور * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف: کلات سیلیسیم قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. - مزایای استفاده از سیلیسیم در کشاورزی: * افزایش تحمل تنش های محیطی * بهبود کیفیت محصول * افزایش استحکام اندام های گیاهی * کمک به مدیریت تنش خشکی و شوری * افزایش بهره وری تولید # نکته: این کود موجب افزایش استحکام بافت های گیاهی، بهبود مقاومت در برابر تنش ها و ارتقای کیفیت محصول می شود. سیلیسیم می تواند با کاهش تنش های محیطی، تحمل گیاه نسبت به خشکی و گرما را بهبود دهد. این محصول در کشت های گلخانه ای برای افزایش مقاومت گیاه و بهبود کیفیت محصول کاربرد فراوانی دارد. کلات سیلیسیم یک راهکار مؤثر برای افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی، بهبود کیفیت محصول و تقویت ساختار گیاه است. استفاده از این کود می تواند نقش مهمی در افزایش سلامت و بهره وری محصولات کشاورزی داشته باشد.</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۴۱	کود آمینواسید آمینواسپارک	نهاده های تغذیه ای گیاه	زعیم	ثبت نشده	<p>- کود آمینواسید آمینواسپارک : کود آمینواسید یک کود و محرک زیستی (Biostimulant) است که حاوی اسیدهای آمینه مورد نیاز گیاه می باشد. آمینواسیدها واحدهای سازنده پروتئینها هستند و نقش مهمی در رشد، متابولیسم و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی دارند. استفاده از کود آمینواسید باعث افزایش رشد رویشی، بهبود جذب عناصر غذایی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می شود.</p> <p>این محصول به ویژه در شرایط تنش زا مانند گرما، سرما، خشکی، شوری و تنش ناشی از سم پاشی بسیار مؤثر است. - مزایا : *</p> <p>افزایش رشد و توسعه گیاه *</p> <p>کاهش اثرات تنش های محیطی *</p> <p>بهبود جذب عناصر غذایی *</p> <p>افزایش سبزیگی و فتوسنتز *</p> <p>تقویت گلدهی و تشکیل میوه *</p> <p>افزایش کیفیت و عملکرد محصول *</p> <p>کمک به بازیابی گیاه پس از تنش *</p> <p>افزایش رشد ریشه و اندام های هوایی - نقش آمینواسیدها در گیاه :</p> <p>آمینواسیدها در فرآیندهای حیاتی گیاه نقش مهمی دارند: *</p> <p>سنتز پروتئینها *</p> <p>افزایش فعالیت آنزیمها *</p> <p>بهبود فتوسنتز *</p> <p>تولید انرژی *</p> <p>تحریک رشد ریشه *</p> <p>کمک به گلدهی و باردهی *</p> <p>افزایش مقاومت گیاه در برابر تنشها # مزایای آمینواسید در شرایط تنش : یکی از مهم ترین کاربردهای آمینواسید، کمک به گیاه در مقابله با شرایط نامساعد محیطی است: *</p> <p>تنش گرمایی *</p> <p>تنش سرمایی *</p> <p>خشکی *</p> <p>شوری *</p> <p>تگرگ *</p> <p>تنش ناشی از مصرف سموم و کودها *</p> <p>تنش ناشی از جابجایی نشاء - بهترین زمان مصرف : *</p> <p>ابتدای فصل رشد *</p> <p>قبل از گلدهی *</p> <p>زمان تشکیل میوه *</p> <p>پس از تنش های محیطی *</p> <p>بعد از سم پاشی *</p> <p>در مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : *</p> <p>پسته *</p> <p>مرکبات *</p> <p>انگور *</p> <p>سیب و گلابی *</p> <p>انار *</p> <p>زیتون *</p> <p>گندم و جو *</p> <p>ذرت *</p> <p>کلزا *</p> <p>گوجه فرنگی *</p> <p>خیار *</p> <p>لفل *</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کود آمینواسید قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگ * کود آبیاری * آبیاری قطره ای را دارد. # مزایای مصرف آمینواسید همراه سایر کودها : * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود کارایی کودهای مصرفی * افزایش سرعت جذب ریزمغذی ها * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش اثربخشی برنامه تغذیه ای # نکته : این کود موجب افزایش رشد، کاهش تنش، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد محصول می شود. قبل از گلدی، پس از تنش های محیطی و در مراحل رشد فعال گیاه بهترین زمان مصرف این محصول است. کود آمینواسید یک محرک رشد مؤثر و ضد تنش طبیعی است که با افزایش رشد، بهبود جذب عناصر غذایی و تقویت مقاومت گیاه، نقش مهمی در افزایش کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی ایفا می کند. # آیا آمینواسید با سایر کودها قابل اختلاط است؟ در بسیاری از موارد بله، اما قبل از اختلاط با سایر کودها و سموم، انجام تست اختلاط توصیه می شود.</p>
۴۲	کود جلبک دریایی آلگافارم	نهاده های تغذیه ای گیاه	زعیم	ثبت نشده	<p>- کود جلبک دریایی آلگافارم : کود جلبک دریایی یک محرک رشد طبیعی است که از عصاره انواع جلبک های دریایی تهیه می شود. این محصول حاوی ترکیبات ارزشمندی مانند آمینواسیدها، ویتامین ها، کربوهیدرات ها، اسیدهای آلی و هورمون های طبیعی گیاهی است که به رشد بهتر گیاه و افزایش مقاومت آن در برابر تنش های محیطی کمک می کنند. استفاده از کود جلبک دریایی موجب تقویت سیستم ریشه ای، افزایش گلدی، بهبود تشکیل میوه و ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی می شود. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه گیاه * تحریک رشد ریشه * افزایش گلدی و تشکیل میوه * بهبود</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>کیفیت و اندازه محصول *</p> <p>افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها * کاهش اثرات خشکی، شوری و گرما * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود عملکرد نهایی محصول - ترکیبات مؤثر جلبک دریایی : عصاره جلبک دریایی معمولاً حاوی: *</p> <p>آمینواسیدها * ویتامین ها * کربوهیدرات ها * آلژینیک اسید * مانیتول * اسیدهای آلی *</p> <p>هورمون های طبیعی رشد گیاه، است. - نقش جلبک دریایی در گیاه : کود جلبک دریایی در فرآیندهای مختلف گیاه مؤثر است: * تحریک تقسیم سلولی * افزایش رشد ریشه * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش گلدهی * کمک به تشکیل میوه *</p> <p>افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی # مزایای مصرف در شرایط تنش : جلبک دریایی به گیاه کمک می کند تا بهتر با شرایط نامساعد محیطی مقابله کند: * تنش گرمایی *</p> <p>تنش سرمایی * خشکی * شوری * تنش ناشی از انتقال نشاء *</p> <p>تنش ناشی از سم پاشی - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * پس از تنش های محیطی * مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : * پسته *</p> <p>مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار *</p> <p>فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کود جلبک دریایی قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. # مزایای استفاده از جلبک دریایی در کشاورزی : * محرک رشد طبیعی * افزایش راندمان مصرف کودها * بهبود رشد ریشه * افزایش تعداد گل و میوه *</p> <p>کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش کیفیت و بازارپسندی محصول # نکته : این کود باعث تحریک رشد، افزایش گلدهی، تقویت ریشه و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی می شود. استفاده از جلبک دریایی در</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>مراحل قبل از گلدهی و تشکیل میوه می‌تواند به افزایش تعداد میوه‌ها کمک کند. این محصول یکی از پرکاربردترین محرک‌های رشد در کشت‌های گلخانه‌ای محسوب می‌شود. کود جلبک دریایی یک محرک رشد طبیعی و مؤثر است که با تقویت رشد، افزایش گلدهی، بهبود کیفیت محصول و کاهش اثرات تنش‌های محیطی، نقش مهمی در افزایش بهره‌وری محصولات کشاورزی ایفا می‌کند.</p>					
<p>- کود جلبک دریایی آلگاستیم پرینوا : کود جلبک دریایی یک محرک رشد طبیعی است که از عصاره انواع جلبک‌های دریایی تهیه می‌شود. این محصول حاوی ترکیبات ارزشمندی مانند آمینواسیدها، ویتامین‌ها، کربوهیدرات‌ها، اسیدهای آلی و هورمون‌های طبیعی گیاهی است که به رشد بهتر گیاه و افزایش مقاومت آن در برابر تنش‌های محیطی کمک می‌کنند. استفاده از کود جلبک دریایی موجب تقویت سیستم ریشه‌ای، افزایش گلدهی، بهبود تشکیل میوه و ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی می‌شود. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه گیاه * تحریک رشد ریشه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود کیفیت و اندازه محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها * کاهش اثرات خشکی، شوری و گرما * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود عملکرد نهایی محصول - ترکیبات مؤثر جلبک دریایی : عصاره جلبک دریایی معمولاً حاوی: * آمینواسیدها * ویتامین‌ها * کربوهیدرات‌ها * آلزینیک اسید * مانیتول * اسیدهای آلی * هورمون‌های طبیعی رشد گیاه، است. - نقش جلبک دریایی در گیاه : کود جلبک دریایی در فرآیندهای مختلف گیاه مؤثر است: * تحریک تقسیم سلولی * افزایش رشد ریشه * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش گلدهی * کمک به تشکیل میوه *</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>پرینوا</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود جلبک دریایی آلگاستیم پرینوا</p>	<p>۴۳</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی # مزایای مصرف در شرایط تنش : جلبک دریایی به گیاه کمک می کند تا بهتر با شرایط نامساعد محیطی مقابله کند: * تنش گرمایی * تنش سرمایی * خشکی * شوری * تنش ناشی از انتقال نشاء * تنش ناشی از سمپاشی - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * پس از تنش های محیطی * مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : * پیسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کود جلبک دریایی قابلیت استفاده به صورت: * محلول پاشی برگ * کود آبیاری * آبیاری قطره ای، را دارد. # مزایای استفاده از جلبک دریایی در کشاورزی : * محرک رشد طبیعی * افزایش راندمان مصرف کودها * بهبود رشد ریشه * افزایش تعداد گل و میوه * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش کیفیت و بازارپسندی محصول # نکته : این کود باعث تحریک رشد، افزایش گلدهی، تقویت ریشه و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی می شود. استفاده از جلبک دریایی در مراحل قبل از گلدهی و تشکیل میوه می تواند به افزایش تعداد میوه ها کمک کند. این محصول یکی از پرکاربردترین محرک های رشد در کشت های گلخانه ای محسوب می شود. کود جلبک دریایی یک محرک رشد طبیعی و مؤثر است که با تقویت رشد، افزایش گلدهی، بهبود کیفیت محصول و کاهش اثرات تنش های محیطی، نقش مهمی در افزایش بهره وری محصولات کشاورزی ایفا می کند.</p>					
<p>- کود هیومیک اسید آگرومین : کود هیومیک اسید یک ترکیب آلی ارزشمند است که از تجزیه طبیعی مواد آلی در طول هزاران</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>پرینوا</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود هیومیک اسید آگرومین</p>	<p>۴۴</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>سال تشکیل شده و نقش مهمی در بهبود ساختار خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی دارد. هیومیک اسید با بهبود شرایط فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، محیط مناسبی برای رشد ریشه فراهم کرده و باعث افزایش بهره‌وری کودهای مصرفی و بهبود عملکرد گیاه می‌شود. - مزایا : * توسعه و گسترش سیستم ریشه * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود ساختار خاک * افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک * کاهش اثرات تنش خشکی * افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید خاک * بهبود رشد و توسعه گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول - نقش هیومیک اسید در خاک و گیاه : هیومیک اسید تأثیرات متعددی بر خاک و گیاه دارد: * افزایش رشد ریشه * بهبود تهویه خاک * افزایش جذب عناصر غذایی * کاهش تثبیت عناصر در خاک * بهبود نگهداری رطوبت * افزایش فعالیت زیستی خاک - مزایای هیومیک اسید برای ریشه : یکی از مهم‌ترین مزایای این محصول، توسعه سیستم ریشه‌ای گیاه است: * افزایش حجم ریشه * افزایش تعداد ریشه‌های فرعی * بهبود استقرار گیاه * افزایش توان جذب آب و مواد غذایی - بهترین زمان مصرف : * هنگام آماده‌سازی زمین * ابتدای فصل رشد * زمان استقرار نشاء * پس از تنش‌های محیطی * در طول دوره رشد گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : هیومیک اسید معمولاً به صورت: * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای * مصرف خاکی، استفاده می‌شود. # مزایای استفاده از هیومیک اسید در کشاورزی : * افزایش راندمان مصرف کودها * بهبود حاصلخیزی خاک * کاهش هدررفت عناصر غذایی * افزایش رشد و توسعه گیاه * کمک به بهبود کیفیت محصول * افزایش</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					مقاومت گیاه در برابر تنش ها # نکته : این محصول باعث توسعه ریشه، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش رشد گیاه می شود. هیومیک اسید می تواند جذب و کارایی بسیاری از عناصر غذایی را افزایش دهد. این محصول در اکثر محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. کود هیومیک اسید یک راهکار مؤثر برای بهبود کیفیت خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی است. استفاده منظم از این محصول می تواند به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصول و بهره وری بیشتر در کشاورزی کمک کند.
۴۵	کود هیومیک اسید نان آگری	نهاده های تغذیه ای گیاه	نان آگری	ثابت نشده	- کود هیومیک اسید نان آگری : کود هیومیک اسید یک ترکیب آلی ارزشمند است که از تجزیه طبیعی مواد آلی در طول هزاران سال تشکیل شده و نقش مهمی در بهبود ساختار خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی دارد. هیومیک اسید با بهبود شرایط فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، محیط مناسبی برای رشد ریشه فراهم کرده و باعث افزایش بهره وری کودهای مصرفی و بهبود عملکرد گیاه می شود. - مزایا : * توسعه و گسترش سیستم ریشه * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود ساختار خاک * افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک * کاهش اثرات تنش خشکی * افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک * بهبود رشد و توسعه گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول - نقش هیومیک اسید در خاک و گیاه : هیومیک اسید تأثیرات متعددی بر خاک و گیاه دارد: * افزایش رشد ریشه * بهبود تهویه خاک * افزایش جذب عناصر غذایی * کاهش تثبیت عناصر در خاک * بهبود نگهداری رطوبت * افزایش فعالیت زیستی خاک - مزایای هیومیک اسید برای ریشه : یکی از مهم ترین مزایای این محصول، توسعه سیستم ریشه ای گیاه است: *

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>افزایش حجم ریشه * افزایش تعداد ریشه های فرعی * بهبود استقرار گیاه * افزایش توان جذب آب و مواد غذایی - بهترین زمان مصرف : * هنگام آماده سازی زمین * ابتدای فصل رشد * زمان استقرار نشاء * پس از تنش های محیطی * در طول دوره رشد گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : هیومیک اسید معمولاً به صورت: * کودآبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی، استفاده می شود. # مزایای استفاده از هیومیک اسید در کشاورزی : * افزایش راندمان مصرف کودها * بهبود حاصلخیزی خاک * کاهش هدررفت عناصر غذایی * افزایش رشد و توسعه گیاه * کمک به بهبود کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها # نکته : این محصول باعث توسعه ریشه، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش رشد گیاه می شود. هیومیک اسید می تواند جذب و کارایی بسیاری از عناصر غذایی را افزایش دهد. این محصول در اکثر محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. کود هیومیک اسید یک راهکار مؤثر برای بهبود کیفیت خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی است. استفاده منظم از این محصول می تواند به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصول و بهره وری بیشتر در کشاورزی کمک کند.</p>
۴۶	کود فولویک اسید آگرومین	نهاده های تغذیه ای گیاه	پرینوا	ثبت نشده	<p>- کود فولویک اسید آگرومین : کود فولویک اسید یک ترکیب آلی طبیعی با وزن مولکولی پایین است که از مواد آلی تجزیه شده به دست می آید. این ماده به دلیل حلالیت بالا و قابلیت نفوذ سریع به بافت های گیاهی، نقش مهمی در افزایش جذب و انتقال عناصر غذایی در گیاه ایفا می کند. فولویک اسید علاوه بر بهبود</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>جذب عناصر غذایی، باعث تحریک رشد گیاه، افزایش فعالیت متابولیکی و بهبود مقاومت در برابر تنش های محیطی می شود. - مزایا : *</p> <p>افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود انتقال مواد غذایی در گیاه *</p> <p>افزایش رشد ریشه و اندام های هوایی * افزایش اثربخشی کودهای مصرفی * بهبود رشد و توسعه گیاه * کاهش اثرات تنش های محیطی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول *</p> <p>افزایش فعالیت میکروبی خاک - نقش فولویک اسید در گیاه : فولویک اسید در فرآیندهای مختلف گیاه نقش مؤثری دارد: *</p> <p>انتقال عناصر غذایی به داخل سلول های گیاهی * افزایش جذب ریزمغذی ها * بهبود متابولیسم گیاه * افزایش فعالیت آنزیمی * تحریک رشد ریشه * افزایش فتوسنتز #</p> <p>تفاوت فولویک اسید و هیومیک اسید : فولویک اسید و هیومیک اسید هر دو از مواد آلی طبیعی هستند اما تفاوت هایی دارند: *</p> <p>فولویک اسید وزن مولکولی کمتری دارد. * جذب و انتقال آن در گیاه سریع تر است. * قابلیت محلول شدن در تمام محدوده های pH را دارد. * بیشتر روی جذب عناصر غذایی و رشد گیاه تأثیر می گذارد. * هیومیک اسید بیشتر روی اصلاح خاک و توسعه ریشه مؤثر است. - علائم نیاز گیاه به فولویک اسید : *</p> <p>رشد ضعیف گیاه * کاهش جذب عناصر غذایی * ضعف ریشه * کاهش کیفیت محصول * بروز تنش های محیطی * کاهش رشد رویشی - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد فعال گیاه * قبل از گلدهی *</p> <p>زمان تشکیل میوه * هنگام بروز تنش های محیطی * همراه با برنامه کوددهی - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل *</p> <p>توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : فولویک اسید قابلیت استفاده به</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>صورت: * محلول پاشی برگ *          کود آبیاری * آبیاری قطره ای را دارد. - مزایای استفاده از فولویک اسید همراه کودها: * افزایش جذب عناصر غذایی * افزایش کارایی کودهای شیمیایی * بهبود جذب ریزمغذی ها * کاهش هدررفت کودها * افزایش سرعت پاسخ گیاه به تغذیه # نکته: فولویک اسید باعث افزایش جذب عناصر غذایی، بهبود رشد گیاه و افزایش کارایی برنامه تغذیه ای می شود. به دلیل حلالیت و جذب بالا، یکی از بهترین ترکیبات برای محلول پاشی محسوب می شود. کود فولویک اسید یک محرک رشد و افزایش دهنده جذب عناصر غذایی است که با بهبود تغذیه گیاه، افزایش رشد و ارتقای کیفیت محصول، نقش مهمی در موفقیت برنامه های تغذیه ای کشاورزی دارد. # آیا فولویک اسید جایگزین هیومیک اسید است؟ خیر، این دو مکمل یکدیگر هستند و معمولاً در کنار هم بهترین نتیجه را ایجاد می کنند.</p>
۴۷	کود بیبرو (فسفر بالا) Bibro آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>- کود بیبرو فسفر بالا آکتیماکس : کود بیبرو فسفر بالا نوعی کود کامل محلول در آب است که درصد فسفر آن نسبت به نیتروژن و پتاسیم بیشتر بوده و برای توسعه ریشه، افزایش گلدهی و بهبود تشکیل میوه کاربرد فراوانی دارد. این کود با تأمین همزمان عناصر نیتروژن (N)، فسفر (P)، نیازهای غذایی گیاه را در مراحل حساس رشد برطرف می کند. کودهای فسفر بالا معمولاً در ابتدای فصل رشد، پس از انتقال نشاء، قبل از گلدهی و در زمان توسعه ریشه مورد استفاده قرار می گیرند. - مزایا: * افزایش رشد و توسعه ریشه * استقرار بهتر نشاء پس از انتقال * تحریک گلدهی و افزایش تعداد گل * افزایش تشکیل میوه * بهبود جذب عناصر غذایی از خاک * افزایش قدرت رشد گیاه در مراحل اولیه * کمک به توسعه سیستم ریشه ای قوی و گسترده - نقش عناصر موجود در کود: #</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>نیتروژن (N) : به رشد رویشی، تولید برگ و توسعه اندام های سبز گیاه کمک می کند. # فسفر (P) : عنصر اصلی توسعه ریشه، انتقال انرژی، گلدهی و تشکیل میوه است. کمبود فسفر موجب ضعف رشد، کاهش گلدهی و افت عملکرد محصول می شود. - بهترین زمان مصرف : * هنگام کاشت بذر * پس از انتقال نشاء * مراحل اولیه رشد گیاه * قبل از گلدهی * آغاز تشکیل جوانه های گل مصرف این کود در مراحل اولیه رشد موجب توسعه بهتر ریشه و افزایش قدرت جذب عناصر غذایی می شود. - علائم کمبود فسفر : * کندی رشد گیاه * کوچک شدن برگ ها * ضعف سیستم ریشه ای * کاهش گلدهی * تغییر رنگ برگ ها به سبز تیره یا بنفش * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب : * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * هندوانه و خربزه * سیب زمینی * پسته * مرکبات * انگور * محصولات زراعی و گلخانه ای - روش مصرف : این کود قابلیت استفاده در: * آبیاری قطره ای * کودآبیاری * سیستم های هیدروپونیک * محلول پاشی، را دارد و بسته به نوع محصول و شرایط کشت، میزان مصرف آن متفاوت است. # نکته : بیشترین کاربرد آن در مراحل ابتدایی رشد، توسعه ریشه و قبل از گلدهی است. اگر به دنبال افزایش ریشه زایی، بهبود گلدهی و استقرار بهتر گیاه هستید، کود فسفر بالا می تواند یکی از بهترین گزینه ها برای تغذیه محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای باشد. یکی از بهترین کودها برای کاهش تنش انتقال نشاء و توسعه سریع ریشه محسوب می شود. # تفاوت کود فسفر بالا با کود پتاس بالا چیست؟ کود فسفر بالا بیشتر برای ریشه زایی و گلدهی استفاده می شود، در حالی که کود پتاس بالا بیشتر در مراحل تشکیل و رسیدگی میوه کاربرد دارد.</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۴۸	کود پتاسیم آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>- کود پتاسیم آکتیماکس : کود پتاسیم آکتیماکس (پتاس بالا) یک کود کامل محلول در آب با درصد بالای پتاسیم است که برای افزایش کیفیت، درشتی، رنگ گیری و رسیدگی بهتر میوه ها مورد استفاده قرار می گیرد. این کود علاوه بر تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه، حاوی نیتروژن و فسفر نیز بوده و تغذیه متعادل را در مراحل زایشی و باردهی فراهم می کند. کود به ویژه در زمان تشکیل میوه، رشد میوه و نزدیک به برداشت محصول کاربرد فراوانی دارد و به بهبود کیفیت نهایی محصول کمک می کند. - مزایا : * افزایش اندازه و وزن میوه * بهبود رنگ، طعم و کیفیت محصول * افزایش میزان قند و مواد خشک * تسریع رسیدگی و یکنواختی محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی و تنش های محیطی * بهبود ماندگاری محصول پس از برداشت * افزایش عملکرد و بازارپسندی محصولات کشاورزی - نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : به حفظ رشد متعادل گیاه و فعالیت های فیزیولوژیک کمک می کند. # فسفر (P) : در انتقال انرژی، تشکیل گل و توسعه اندام های زایشی نقش مهمی دارد. - بهترین زمان مصرف : * آغاز تشکیل میوه * دوره رشد و درشت شدن میوه * مراحل رسیدگی محصول * قبل از برداشت در این مراحل، نیاز گیاه به پتاسیم افزایش یافته و مصرف کود 12-12-36 می تواند کیفیت نهایی محصول را به شکل محسوسی بهبود دهد. - علائم کمبود پتاسیم : * سوختگی حاشیه برگ ها * کاهش کیفیت و اندازه میوه * ضعف گیاه در شرایط خشکی * کاهش رنگ و طعم محصول * افت عملکرد و بازارپسندی - محصولات مناسب : * پسته * انگور * مرکبات * سیب و گلابی * انار * کیوی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * هندوانه و خربزه * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : کود 12-12-36 به دلیل حلالیت بالا</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>برای مصرف در: * آبیاری قطره‌ای * کودآبیاری * سیستم‌های هیدروپونیک * محلول‌پاشی، مناسب است. # نکته : این کود بیشتر در مراحل تشکیل میوه، درشت شدن میوه و رسیدگی محصول استفاده می‌شود. اگر به دنبال افزایش کیفیت، درشتی، رنگ و بازارپسندی میوه‌ها هستید، کود پتاس بالا یکی از بهترین گزینه‌ها برای تغذیه محصولات باغی، زراعی و گلخانه‌ای در مرحله باردهی و رسیدگی محصول است. پتاسیم بالا به انتقال بهتر قندها و مواد غذایی به میوه کمک کرده و باعث افزایش وزن و کیفیت محصول می‌شود. # تفاوت کود 36-12-12 با کود 20-20-20 چیست؟ کود 20-20-20 برای تغذیه عمومی و تمام مراحل رشد مناسب است، اما کود 12-12- 36 به دلیل پتاسیم بالا بیشتر برای مرحله باردهی و افزایش کیفیت محصول استفاده می‌شود.</p>					
<p>- کود مس آکتیماکس : کود کلات مس یک کود ریزمغذی تخصصی است که برای تأمین عنصر مس (Cu) مورد نیاز گیاهان تولید شده است. در این کود، 8% عنصر مس وجود دارد که باعث افزایش پایداری، جذب بهتر و اثربخشی بیشتر آن در شرایط مختلف خاک می‌شود. مس یکی از عناصر کم‌مصرف اما ضروری برای رشد گیاه است و در فرآیندهای مهمی مانند فتوسنتز، تشکیل آنزیم‌ها، گرده‌افشانی، گلدھی و افزایش مقاومت گیاه نقش دارد. - مزایا : * تأمین سریع و مؤثر عنصر مس * افزایش فعالیت آنزیم‌های گیاهی * بهبود گلدھی و تشکیل میوه * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی * کمک به رشد و توسعه مناسب گیاه * جذب بالا در خاک‌های آهکی و قلیایی * کاهش علائم ناشی از کمبود مس - نقش مس در گیاه : عنصر مس در بسیاری از فرآیندهای حیاتی گیاه نقش دارد،</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود مس آکتیماکس</p>	<p>۴۹</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۵۰	کود مولیبدن و بور Mol-B آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>از جمله: * تولید و انتقال انرژی * تشکیل کلروفیل * فعالیت آنزیم های گیاهی * بهبود گرده افشانی و تشکیل میوه * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی * کمک به رشد شاخه ها و برگ های جوان - علائم کمبود مس : کمبود مس ممکن است باعث بروز علائم زیر شود: * پیچیدگی و بدشکلی برگ های جوان * کاهش رشد سرشاخه ها * ضعف گلدهی و میوه دهی * رنگ پریدگی برگ ها * خشکیدگی سرشاخه ها * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * هنگام مشاهده علائم کمبود * در مراحل رشد فعال گیاه مصرف به موقع کلات مس می تواند از کاهش عملکرد و کیفیت محصول جلوگیری کند. - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * زیتون * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * مصرف از طریق سیستم های آبیاری تحت فشار میزان مصرف باید بر اساس نیاز گیاه، نتایج آزمون خاک و توصیه کارشناس تغذیه گیاهی تعیین شود. # نکته : این کود برای انواع محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. کمبود مس می تواند باعث ضعف رشد، کاهش گلدهی، خشکیدگی سرشاخه ها و افت عملکرد محصول شود. کلات مس یک منبع مطمئن برای تأمین عنصر مس، افزایش رشد سالم گیاه و بهبود کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی است. جذب بالا و کارایی مناسب این کود، آن را به گزینه ای ایده آل برای رفع کمبود مس در انواع کشت ها تبدیل کرده است.</p>
					<p>- کود مولیبدن و بور آکتیماکس : کود مولیبدن و بور یک کود ریزمغذی تخصصی است که دو عنصر ضروری بور (B) و مولیبدن (Mo) را در اختیار گیاه قرار</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>می‌دهد. این عناصر نقش مهمی در فرآیندهای گلدهی، گرده افشانی، تشکیل میوه و متابولیسم نیتروژن دارند. استفاده از این کود باعث افزایش باروری گیاه، بهبود تشکیل میوه، کاهش ریزش گل و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می‌شود. - مزایا : *</p> <p>افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود گرده افشانی و تلقیح * کاهش ریزش گل و میوه * افزایش کیفیت محصول * بهبود جذب و مصرف نیتروژن * افزایش رشد و توسعه گیاه * کمک به تشکیل دانه و بذر * افزایش عملکرد نهایی محصول - نقش بور در گیاه : بور یکی از عناصر ضروری برای رشد و باروری گیاه است و در موارد زیر نقش دارد: *</p> <p>افزایش جوانه زنی دانه گرده * رشد لوله گرده * تشکیل میوه * انتقال قندها در گیاه * تقسیم سلولی * رشد جوانه ها و بافت های جدید - نقش مولیبدن در گیاه : مولیبدن در فرآیندهای مرتبط با نیتروژن نقش کلیدی دارد: *</p> <p>کمک به جذب و مصرف نیتروژن * فعال سازی آنزیم های گیاهی * افزایش رشد رویشی * بهبود تشکیل پروتئین ها * افزایش عملکرد محصولات - علائم کمبود بور : * ریزش گل ها * کاهش تشکیل میوه * بدشکلی میوه ها * ضعف رشد جوانه ها * ترک خوردگی برخی میوه ها - علائم کمبود مولیبدن : *</p> <p>زردی برگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف عمومی گیاه * کاهش جذب نیتروژن * افت عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * قبل از گلدهی * هنگام تشکیل جوانه های گل * قبل از باز شدن گل ها * ابتدای تشکیل میوه * هنگام مشاهده علائم کمبود - محصولات مناسب : * پسته * سیب * گلابی * مرکبات * انگور * انار * کلازا * حبوبات * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای - مزایای مصرف قبل از گلدهی : *</p> <p>افزایش تعداد گل های بارور *</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بهبود گرده افشانی * افزایش تشکیل میوه * کاهش ریزش گل ها * بهبود عملکرد محصول # نکته : بهترین زمان مصرف این کود قبل از گلدهی و در مراحل تشکیل جوانه های گل است. بور نقش مهمی در گرده افشانی و تشکیل میوه دارد و مولیبدن نیز به بهبود متابولیسم گیاه کمک می کند. این کود یکی از پرکاربردترین ریزمغذی ها در باغات میوه برای افزایش باروری و عملکرد محسوب می شود. کود مولیبدن و بور یک راهکار مؤثر برای افزایش گلدهی، بهبود تشکیل میوه و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این محصول در مراحل حساس رشد می تواند موجب افزایش باروری و کیفیت محصول شود.</p>					
<p>- کود کلات کلسیم آکتیماکس : کود کلات کلسیم یک کود تخصصی حاوی عنصر کلسیم (Ca) است که به صورت کلاته فرموله شده تا جذب سریع تر و کارایی بالاتری در گیاه داشته باشد. کلسیم یکی از عناصر ضروری برای تشکیل دیواره سلولی، استحکام بافت های گیاهی و رشد مناسب ریشه، برگ و میوه است. استفاده از کلات کلسیم باعث افزایش کیفیت محصولات، کاهش ناهنجاری های فیزیولوژیک و بهبود ماندگاری میوه ها در انبار و حمل و نقل می شود. - مزایا : * تأمین سریع و مؤثر کلسیم مورد نیاز گیاه * افزایش استحکام دیواره سلولی * بهبود کیفیت و سفتی میوه ها * کاهش ترک خوردگی میوه * جلوگیری از پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل * افزایش ماندگاری محصول پس از برداشت * بهبود رشد ریشه و اندام های جوان * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - نقش کلسیم در گیاه : کلسیم یکی از عناصر کلیدی در ساختار گیاه است و وظایف مهمی بر عهده دارد: * تشکیل دیواره سلولی *</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود کلسیم آکتیماکس</p>	<p>۵۱</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>افزایش استحکام بافت های گیاهی * رشد و توسعه ریشه * تقسیم سلولی * بهبود انتقال مواد غذایی * افزایش کیفیت و ماندگاری محصول - علائم کمبود کلسیم : کمبود کلسیم معمولاً در بافت های جوان گیاه ظاهر می شود و می تواند باعث : * پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی * سوختگی نوک برگ ها * ترک خوردگی میوه * کاهش استحکام بافت میوه * بدشکلی میوه ها * ضعف رشد ریشه * کاهش ماندگاری محصول، شود. - بهترین زمان مصرف : * ابتدای تشکیل میوه * دوره رشد و توسعه میوه * مراحل حساس رشد رویشی * هنگام مشاهده علائم کمبود کلسیم برای دستیابی به بهترین نتیجه، مصرف کلسیم باید قبل از بروز شدید علائم کمبود انجام شود. - محصولات مناسب : * سیب * گلابی * پسته * مرکبات * انگور * انار * گوجه فرنگی * فلفل * خیار * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای # نکته : این کود باعث افزایش سفتی بافت، بهبود کیفیت ظاهری و افزایش ماندگاری میوه می شود. یکی از مهم ترین کاربردهای آن پیشگیری و کاهش پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی و فلفل است. از زمان تشکیل میوه تا مراحل رشد و درشت شدن میوه بهترین زمان مصرف این کود است. کلات کلسیم یک منبع مؤثر برای تأمین عنصر کلسیم است که با افزایش استحکام بافت گیاه، بهبود کیفیت محصول و افزایش ماندگاری پس از برداشت، نقش مهمی در موفقیت برنامه تغذیه ای محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای ایفا می کند.</p>					
<p>- کود نیترو آکتیماکس : کود مایع نیتروژن یک کود مایع با جذب سریع است که برای تأمین نیتروژن مورد نیاز گیاهان در مراحل رشد رویشی استفاده می شود. این محصول با</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود نیترو Nitro (نیتروژن) آکتیماکس</p>	<p>۵۲</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>فرمولاسیون ویژه، قابلیت جذب بالایی داشته و به افزایش رشد، سبزیگی و توسعه اندامهای هوایی گیاه کمک می کند.</p> <p>نیترژن یکی از مهم ترین عناصر غذایی گیاه است و نقش اساسی در تولید کلروفیل، رشد برگ ها، توسعه ساقه ها و افزایش فعالیت فتوسنتزی دارد. - مزایا :</p> <p>* تأمین سریع نیترژن مورد نیاز گیاه * افزایش رشد رویشی و توسعه شاخ و برگ * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * بهبود فتوسنتز و تولید انرژی * جذب سریع از طریق برگ و ریشه * افزایش رشد یکنواخت گیاه *</p> <p>کمک به افزایش عملکرد محصول - نقش نیترژن در گیاه : نیترژن عنصر اصلی رشد گیاه محسوب می شود و در فرآیندهای زیر نقش دارد: * تولید کلروفیل * رشد برگ و ساقه * سنتز پروتئین ها * تشکیل اسیدهای آمینه * افزایش فعالیت فتوسنتزی *</p> <p>توسعه اندام های رویشی - علائم کمبود نیترژن : کمبود نیترژن معمولاً با علائم زیر همراه است:</p> <p>* زرد شدن برگ های پیر * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ ها * کاهش سبزیگی * ضعف عمومی گیاه * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی * پس از استقرار گیاه * بعد از برداشت در برخی باغات * هنگام مشاهده علائم کمبود نیترژن - محصولات مناسب : * گندم و جو * ذرت * برنج * کلزا * پسته * مرکبات * انگور * محصولات سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای # مزایای کود مایع نسبت به کودهای جامد : * جذب سریع تر * توزیع یکنواخت تر * سهولت استفاده * قابلیت اختلاط در بسیاری از برنامه های تغذیه ای * واکنش سریع گیاه به مصرف کود # نکته : این کود بیشتر در مراحل رشد رویشی و توسعه شاخ و برگ استفاده می شود. نیترژن نقش مستقیم در تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>برگ‌ها دارد. به دلیل جذب سریع و قابلیت مصرف در سیستم‌های آبیاری، برای کشت‌های گلخانه‌ای نیز بسیار مناسب است. کود نیتروژن یک انتخاب مناسب برای تأمین سریع نیتروژن، افزایش رشد رویشی و بهبود عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود در مراحل رشد فعال گیاه می‌تواند به افزایش سبزیگی، رشد یکنواخت و تولید محصول باکیفیت کمک کند.</p>					
<p>- کود میکرو کامل آکتیماکس : کود میکرو کامل یک کود ریزمغذی تخصصی است که مجموعه‌ای از عناصر کم‌مصرف اما ضروری گیاه را در اختیار گیاه قرار می‌دهد. این محصول با تأمین همزمان عناصر آهن، روی، منگنز، مس، بور و مولیبدن، به بهبود رشد، افزایش سبزیگی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی کمک می‌کند. عناصر موجود در این کود باعث جذب بهتر، پایداری بیشتر و اثربخشی بالاتر در خاک‌های آهکی و قلیایی می‌شود. # ترکیبات معمول کلات میکرو کامل : * آهن (Fe) * روی (Zn) * منگنز (Mn) * مس (Cu) * بور (B) * مولیبدن (Mo) - مزایا : * تأمین همزمان عناصر ریزمغذی ضروری * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * بهبود رشد رویشی و توسعه ریشه * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * کاهش علائم کمبود عناصر غذایی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * بهبود مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی * جذب بالا در خاک‌های آهکی - نقش عناصر ریزمغذی در گیاه : # آهن (Fe) : کمک به تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی گیاه. # روی (Zn) : مؤثر در رشد جوانه‌ها، گلدهی و تشکیل میوه. # منگنز (Mn) : نقش مهم در فتوسنتز و فعالیت آنزیم‌های گیاهی. # مس (Cu) : کمک به فعالیت آنزیمی و افزایش مقاومت گیاه. # بور (B) : افزایش گرده‌افشانی، تشکیل</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود ژتا Jetta (میکروکامل) آکتیماکس</p>	<p>۵۳</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۵۴	کود فروت Fruit (فروت ست) آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	- کود فروت ست آکتیماکس : کود فروت ست یک کود تخصصی برای افزایش تشکیل میوه و تقویت جوانه های گل است که
					<p>میوه و انتقال قندها. # مولیبدن (Mo) : بهبود جذب و مصرف نیتروژن در گیاه. # علائم کمبود ریزمغذی ها : * زردی برگ ها * کاهش رشد گیاه * ضعف گلدهی * ریزش گل و میوه * کوچک شدن برگ ها * کاهش عملکرد محصول * ضعف عمومی گیاه - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * مراحل رشد فعال گیاه * پس از مشاهده علائم کمبود عناصر ریزمغذی - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای # مزیت میکرو کامل نسبت به مصرف جداگانه عناصر : * تأمین همزمان چند عنصر ضروری * صرفه جویی در زمان و هزینه * تغذیه متعادل تر گیاه * کاهش احتمال بروز کمبود عناصر ریزمغذی * افزایش کارایی برنامه تغذیه گیاه # نکته : این کود برای تمامی محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. اوایل فصل رشد و قبل از گلدهی از بهترین زمان های مصرف این کود محسوب می شوند. کلات میکرو کامل یک راهکار مؤثر برای تأمین عناصر ریزمغذی ضروری گیاه است که با افزایش رشد، بهبود گلدهی و ارتقای کیفیت محصول، نقش مهمی در موفقیت برنامه تغذیه ای محصولات کشاورزی ایفا می کند. # آیا کلات میکرو کامل جایگزین کودهای NPK می شود؟ خیر، این محصول مکمل برنامه تغذیه گیاه بوده و عناصر ریزمغذی را تأمین می کند، در حالی که کودهای NPK عناصر پرمصرف را فراهم می کنند.</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>معمولاً حاوی عناصر مؤثر در فرآیند گلدهی و باروری گیاه می باشد. این کود با تأمین عناصر ضروری مورد نیاز در زمان های حساس رشد، موجب بهبود گرده افشانی، افزایش تلقیح و افزایش تعداد میوه های تشکیل شده می شود. فروت ست یکی از مهم ترین کودهای مورد استفاده در باغات میوه بوده و نقش مؤثری در افزایش عملکرد و کیفیت محصول دارد. - مزایا : * افزایش تعداد جوانه های گل * بهبود گرده افشانی و تلقیح * افزایش درصد تبدیل گل به میوه * کاهش ریزش گل و میوه * افزایش عملکرد محصول * تقویت ذخایر غذایی گیاه * کمک به باردهی بهتر در سال بعد * افزایش کیفیت میوه ها - نقش فروت ست در گیاه : عناصر موجود در کود فروت ست در فرآیندهای مهمی نقش دارند: * تحریک تشکیل جوانه های گل * افزایش جوانه زنی دانه گرده * بهبود رشد لوله گرده * افزایش تشکیل میوه * تقویت ذخایر غذایی در جوانه ها * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی - بهترین زمان مصرف فروت ست : 1- پس از برداشت محصول: مهم ترین زمان مصرف فروت ست، بلافاصله پس از برداشت میوه و قبل از ریزش برگ ها است. در این زمان گیاه عناصر غذایی را در جوانه ها ذخیره کرده و برای فصل بعد آماده می شود. 2- قبل از گلدهی: مصرف فروت ست در مرحله متورم شدن جوانه ها و قبل از باز شدن گل ها می تواند موجب افزایش تشکیل میوه و کاهش ریزش گل ها شود. - علائم نیاز گیاه به فروت ست : * ریزش زیاد گل ها * کاهش تشکیل میوه * باردهی نامناسب در سال های متوالی * ضعف جوانه های گل * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب : * پسته * سیب * گلابی * مرکبات * هلو و شلیل * زردآلو * گیلاس * آلبالو * انگور * انار * زیتون - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * محلول پاشی پس از برداشت *</p>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>محلول پاشی قبل از گلدهی # مزایای مصرف فروت ست در باغات : * افزایش باردهی سال جاری * بهبود باردهی سال آینده * کاهش سال آوری در برخی درختان * افزایش کیفیت میوه * بهبود رشد جوانه های زایشی # نکته : بهترین زمان مصرف، یک نوبت پس از برداشت محصول و یک نوبت قبل از باز شدن گل ها است. این کود با بهبود گرده افشانی و تلقیح، درصد تشکیل میوه را افزایش می دهد. فروت ست یکی از مهم ترین کودهای مورد استفاده در باغات پسته برای افزایش باروری و بهبود تشکیل میوه محسوب می شود. کود فروت ست یک راهکار مؤثر برای افزایش تشکیل میوه، تقویت جوانه های گل و بهبود عملکرد محصولات باغی است. استفاده صحیح از این کود در زمان های مناسب می تواند تأثیر قابل توجهی بر میزان باردهی و کیفیت محصول داشته باشد.</p>					
<p>- کود ال مکس آکتیماکس : کودال مکس آکتیماکس یک کود و محرک زیستی (Biostimulant) است که حاوی اسیدهای آمینه مورد نیاز گیاه می باشد. آمینواسیدها واحدهای سازنده پروتئین ها هستند و نقش مهمی در رشد، متابولیسم و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی دارند. استفاده از کود آمینواسید باعث افزایش رشد رویشی، بهبود جذب عناصر غذایی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می شود. این محصول به ویژه در شرایط تنش زا مانند گرما، سرما، خشکی، شوری و تنش ناشی از سم پاشی بسیار مؤثر است. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه گیاه * کاهش اثرات تنش های محیطی * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش سبزیگی و فتوسنتز * تقویت گلدهی و تشکیل میوه * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * کمک به بازیابی گیاه پس از تنش * افزایش رشد ریشه و اندام های</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود ال مکس L-Max (آمینواسید) آکتیماکس</p>	<p>۵۵</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>هوایی - نقش آمینواسیدها در گیاه : آمینواسیدها در فرآیندهای حیاتی گیاه نقش مهمی دارند: * سنتز پروتئین ها * افزایش فعالیت آنزیم ها * بهبود فتوسنتز * تولید انرژی * تحریک رشد ریشه * کمک به گلدهی و باردهی * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها # مزایای آمینواسید در شرایط تنش : یکی از مهم ترین کاربردهای آمینواسید، کمک به گیاه در مقابله با شرایط نامساعد محیطی است: * تنش گرمایی * تنش سرمایی * خشکی * شوری * تگرگ * تنش ناشی از مصرف سموم و کودها * تنش ناشی از جابجایی نشاء - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * پس از تنش های محیطی * بعد از سم پاشی * در مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای # مزایای مصرف آمینواسید همراه سایر کودها : * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود کارایی کودهای مصرفی * افزایش سرعت جذب ریزمغذی ها * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش اثربخشی برنامه تغذیه ای # نکته : این کود موجب افزایش رشد، کاهش تنش، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد محصول می شود. کود آمینواسید یک محرک رشد مؤثر و ضدتنش طبیعی است که با افزایش رشد، بهبود جذب عناصر غذایی و تقویت مقاومت گیاه، نقش مهمی در افزایش کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی ایفا می کند. قبل از گلدهی، پس از تنش های محیطی و در مراحل رشد فعال گیاه بهترین زمان مصرف این محصول است. ### آیا آمینواسید با سایر کودها قابل اختلاط است؟ در بسیاری از</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					موارد بله، اما قبل از اختلاط با سایر کودها و سموم، انجام تست اختلاط توصیه می شود.
۵۶	کود بلک سی BlackSea (کود آلی) آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>کود بلک سی BlackSea (کود آلی) آکتیماکس : کود آلی بلک سی یک کود ارگانیک و غنی از مواد آلی است که با هدف بهبود حاصلخیزی خاک، افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید و تقویت رشد گیاهان مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با تأمین مواد آلی مورد نیاز خاک، موجب بهبود ساختار خاک، افزایش جذب عناصر غذایی و توسعه بهتر سیستم ریشه ای گیاه می شود. استفاده منظم از کودهای آلی می تواند کیفیت خاک را بهبود داده و زمینه رشد سالم تر گیاه را فراهم کند. - مزایا : * بهبود ساختار و حاصلخیزی خاک * افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید * توسعه و تقویت ریشه * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود نگهداری آب در خاک * افزایش رشد و شادابی گیاه * کمک به کاهش اثرات تنش های محیطی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول - نقش مواد آلی در کشاورزی : مواد آلی یکی از مهم ترین عوامل حفظ سلامت خاک هستند و می توانند : * ظرفیت نگهداری آب را افزایش دهند. * تهویه خاک را بهبود بخشند. * جذب عناصر غذایی را تسهیل کنند. * فعالیت زیستی خاک را افزایش دهند. * رشد ریشه را تقویت کنند. - بهترین زمان مصرف : * قبل از کاشت * ابتدای فصل رشد * در طول دوره رشد گیاه * پس از برداشت محصول * هنگام اصلاح خاک های ضعیف - محصولات مناسب : * باغات میوه * پسته * مرکبات * انگور * زیتون * محصولات زراعی * سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی - روش مصرف : * کودآبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی # نکته : این محصول موجب بهبود ساختار خاک، افزایش فعالیت میکروبی و</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ارتقای حاصلخیزی خاک می شود. در اغلب محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. این کود باعث بهبود بلندمدت کیفیت خاک و افزایش کارایی جذب عناصر غذایی می شود. کود آلی بالیکتار با تأمین مواد آلی مورد نیاز خاک و کمک به بهبود شرایط رشد گیاه، گزینه ای مناسب برای افزایش حاصلخیزی خاک و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی محسوب می شود.</p>					
<p>- کود هیومیک اسید آکتیماکس : کود هیومیک اسید یک ترکیب آلی ارزشمند است که از تجزیه طبیعی مواد آلی در طول هزاران سال تشکیل شده و نقش مهمی در بهبود ساختار خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی دارد. هیومیک اسید با بهبود شرایط فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، محیط مناسبی برای رشد ریشه فراهم کرده و باعث افزایش بهره‌وری کودهای مصرفی و بهبود عملکرد گیاه می شود. - مزایا : * توسعه و گسترش سیستم ریشه * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود ساختار خاک * افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک * کاهش اثرات تنش خشکی * افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید خاک * بهبود رشد و توسعه گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول - نقش هیومیک اسید در خاک و گیاه : هیومیک اسید تأثیرات متعددی بر خاک و گیاه دارد: * افزایش رشد ریشه * بهبود تهویه خاک * افزایش جذب عناصر غذایی * کاهش تثبیت عناصر در خاک * بهبود نگهداری رطوبت * افزایش فعالیت زیستی خاک - مزایای هیومیک اسید برای ریشه : یکی از مهم ترین مزایای این محصول، توسعه سیستم ریشه ای گیاه است: * افزایش حجم ریشه * بهبود تعداد ریشه های فرعی * بهبود استقرار گیاه * افزایش توان جذب آب و مواد غذایی - بهترین زمان مصرف : * هنگام</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود هیومن Human (هیومیک اسید) آکتیماکس</p>	<p>۵۷</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					آماده سازی زمین * ابتدای فصل رشد * زمان استقرار نشاء * پس از تنش های محیطی * در طول دوره رشد گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * کودآبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی # مزایای استفاده از هیومیک اسید در کشاورزی : * افزایش راندمان مصرف کودها * بهبود حاصلخیزی خاک * کاهش هدررفت عناصر غذایی * افزایش رشد و توسعه گیاه * کمک به بهبود کیفیت محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها # نکته : این محصول باعث توسعه ریشه، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش رشد گیاه می شود. هیومیک اسید می تواند جذب و کارایی بسیاری از عناصر غذایی را افزایش دهد. این محصول در اکثر محصولات باغی، زراعی، گلخانه ای و گیاهان زینتی قابل استفاده است. کود هیومیک اسید یک راهکار مؤثر برای بهبود کیفیت خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای جذب عناصر غذایی است. استفاده منظم از این محصول می تواند به افزایش عملکرد، بهبود کیفیت محصول و بهره وری بیشتر در کشاورزی کمک کند.
۵۸	کود فسفر-روی PZn آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	# کود PZn آکتیماکس : کود فسفر و روی آکتیماکس یک کود تخصصی حاوی مقادیر بالای فسفر و روی است که برای تقویت رشد ریشه، افزایش استقرار گیاه، بهبود گلدهی و افزایش تشکیل میوه مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با تأمین همزمان دو عنصر مهم فسفر و روی، به توسعه سیستم ریشه ای، افزایش رشد اولیه گیاه و بهبود عملکرد محصولات کشاورزی کمک می کند. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه ریشه * بهبود استقرار گیاه پس از کاشت * تحریک رشد

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>جوانه‌ها * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش رشد اولیه گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * کمک به رفع کمبود روی و فسفر - نقش فسفر در گیاه : فسفر یکی از عناصر اصلی مورد نیاز گیاه است و در فرآیندهای زیر نقش دارد: * توسعه سیستم ریشه‌ای * انتقال انرژی در گیاه * گلدهی و تشکیل میوه * تقسیم سلولی * رشد اولیه گیاه - نقش روی در گیاه : روی یکی از مهم‌ترین عناصر ریزمغذی است که در موارد زیر نقش دارد: * تولید هورمون‌های رشد * افزایش رشد جوانه‌ها * بهبود گلدهی * افزایش تشکیل میوه * فعال‌سازی آنزیم‌های گیاهی - علائم کمبود فسفر و روی : * ضعف رشد ریشه * کاهش رشد گیاه * کوچک شدن برگ‌ها * کاهش گلدهی * ضعف تشکیل میوه * کوتاه شدن میان‌گره‌ها * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * زمان کاشت * پس از انتقال نشاء * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * مراحل اولیه تشکیل میوه - محصولات مناسب : * پیسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : * محلول‌پاشی برگی * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای # نکته : تقویت همزمان ریشه‌زایی، رشد اولیه، گلدهی و تشکیل میوه. یکی از بهترین کودها برای استقرار سریع نشاء و توسعه ریشه محسوب می‌شود. روی و فسفر هر دو در افزایش گلدهی و باروری گیاه نقش مهمی دارند. کود فسفر و روی یک انتخاب ایده‌آل برای تقویت ریشه، افزایش رشد اولیه، بهبود گلدهی و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده از این کود در مراحل حساس رشد می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر کیفیت و میزان تولید محصول داشته باشد.</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۵۹	کود کالرفول Colorful آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>- کود کالرفول آکتیماکس : کود کالرفول یک کود کامل محلول در آب با درصد بالای پتاسیم است که برای افزایش کیفیت، درشتی، رنگ‌گیری و رسیدگی بهتر میوه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این کود علاوه بر تأمین پتاسیم مورد نیاز گیاه، حاوی نیتروژن و فسفر نیز بوده و تغذیه متعادلی را در مراحل زایشی و باردهی فراهم می‌کند. کود به‌ویژه در زمان تشکیل میوه، رشد میوه و نزدیک به برداشت محصول کاربرد فراوانی دارد و به بهبود کیفیت نهایی محصول کمک می‌کند. - مزایا : * افزایش اندازه و وزن میوه * بهبود رنگ، طعم و کیفیت محصول * افزایش میزان قند و مواد خشک * تسریع رسیدگی و یکنواختی محصول * افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکی و تنش‌های محیطی * بهبود ماندگاری محصول پس از برداشت * افزایش عملکرد و بازارپسندی محصولات کشاورزی - بهترین زمان مصرف : * آغاز تشکیل میوه * دوره رشد و درشت شدن میوه * مراحل رسیدگی محصول * قبل از برداشت در این مراحل، نیاز گیاه به پتاسیم افزایش یافته و مصرف این کود می‌تواند کیفیت نهایی محصول را به شکل محسوسی بهبود دهد. - علائم کمبود پتاسیم : * سوختگی حاشیه برگ‌ها * کاهش کیفیت و اندازه میوه * ضعف گیاه در شرایط خشکی * کاهش رنگ و طعم محصول * افت عملکرد و بازارپسندی - محصولات مناسب :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* پسته * انگور * مرکبات *</li> <li>سیب و گلابی * انار * کیوی *</li> <li>گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل *</li> <li>هندوانه و خربزه * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : *</li> <li>آبیاری قطره‌ای * کودآبیاری *</li> <li>سیستم‌های هیدروپونیک *</li> <li>محلول‌پاشی # نکته : این کود بیشتر در مراحل تشکیل میوه، درشت شدن میوه و رسیدگی محصول استفاده می‌شود. پتاسیم بالا به انتقال بهتر قندها و مواد غذایی به میوه کمک کرده</li> </ul>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>و باعث افزایش وزن و کیفیت محصول می شود. اگر به دنبال افزایش کیفیت، درشتی، رنگ و بازاری پسندی میوه ها هستید، کالرفول یکی از بهترین گزینه ها برای تغذیه محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای در مرحله باردهی و رسیدگی محصول است.</p>
۶۰	کود تتورم Teorem آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>- کود مایع تتورم Teorem آکتیماکس : کود مایع تتورم آکتیماکس یک کود نیتروژنه با غلظت بالا است که بخش عمده نیتروژن آن از اوره تأمین می شود. این محصول با دارا بودن 36 درصد نیتروژن، به افزایش رشد رویشی، بهبود سبزیگی گیاه و تأمین سریع نیاز گیاه به ازت کمک می کند. فرمولاسیون مایع این کود باعث توزیع یکنواخت تر، جذب مناسب و استفاده آسان در سیستم های کودآبیاری و محلول پاشی می شود. - مزایا : * تأمین سریع نیتروژن مورد نیاز گیاه * افزایش رشد رویشی * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * تحریک رشد برگ و ساقه * بهبود فتوسنتز * افزایش عملکرد محصول * مناسب برای انواع محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای * قابلیت استفاده در سیستم های کودآبیاری - نقش نیتروژن در گیاه : نیتروژن یکی از مهم ترین عناصر غذایی گیاه است و در موارد زیر نقش دارد: * تولید کلروفیل * رشد برگ و ساقه * سنتز پروتئین ها * افزایش فتوسنتز * رشد سریع گیاه * افزایش عملکرد محصول - علائم کمبود نیتروژن : * زرد شدن برگ های پیر * کاهش رشد گیاه * کاهش سبزیگی * ضعف عمومی گیاه * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی * پس از برداشت برای بازسازی رشد گیاه * هنگام مشاهده علائم کمبود نیتروژن - محصولات مناسب : * گندم و جو * ذرت * برنج * کلزا * پسته * مرکبات * انگور * سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای - روش</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>مصرف : * کودآبیاری * آبیاری قطره ای * محلول پاشی (طبق توصیه فنی محصول) # نکته : این کود نیتروژن مورد نیاز گیاه را تامین می کند و باعث افزایش رشد رویشی در مراحل رشد می شود. نیتروژن موجود در این کود نقش مستقیمی در تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی دارد. این کود در کشت های گلخانه ای، باغی و زراعی قابل استفاده است. کود مایع تئورم آکتیماکس یک منبع مؤثر برای تأمین ازت مورد نیاز گیاهان است و می تواند به افزایش رشد، بهبود سبزیگی و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی کمک کند.</p>
۶۱	کود تانکفول Tankful آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثابت نشده	<p>کود تانکفول Tankful آکتیماکس (10-5-30) : کود 30-5-10 یک کود کامل با نیتروژن بالا است که حاوی 30 درصد نیتروژن، 5 درصد فسفر و 10 درصد پتاسیم می باشد. این ترکیب به طور ویژه برای تقویت رشد رویشی، افزایش تولید برگ و ساقه و بهبود سبزیگی گیاه طراحی شده است. وجود نیتروژن بالا در این کود باعث رشد سریع تر اندام های هوایی گیاه شده و نقش مهمی در افزایش فتوسنتز و تولید ماده خشک ایفا می کند. - مزایا : * رشد سریع تر گیاه * افزایش سطح برگ * بهبود رنگ و شادابی گیاه * افزایش راندمان فتوسنتز * تأمین متعادل عناصر غذایی مورد نیاز رشد رویشی * افزایش رشد رویشی گیاه * افزایش سبزیگی و تولید کلروفیل * رشد بهتر برگ و ساقه * تأمین نیتروژن مورد نیاز گیاه * افزایش فتوسنتز * کمک به رشد سریع گیاه * افزایش عملکرد محصول * مناسب برای مراحل اولیه رشد - نقش عناصر موجود در کود : # نیتروژن (N) : * افزایش رشد برگ و ساقه * تولید کلروفیل * افزایش سبزیگی گیاه * بهبود فتوسنتز # فسفر (P) : * توسعه ریشه * انتقال انرژی در گیاه * کمک به رشد اولیه # پتاسیم (K) : * افزایش کیفیت محصول * تنظیم</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>فعالیت های فیزیولوژیک گیاه *  افزایش مقاومت در برابر تنش ها  - علائم کمبود نیتروژن : * زرد شدن برگ های پیر * کاهش رشد گیاه * کاهش سبزیگی * ضعف رشد رویشی * کاهش عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * مراحل رشد رویشی * پس از برداشت برای بازسازی رشد گیاه * هنگام مشاهده علائم کمبود نیتروژن - محصولات مناسب : * گندم و جو * ذرت * برنج * کلزا * سبزی و صیفی * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه ای * گیاهان زینتی * درختان میوه در مرحله رشد رویشی - روش مصرف : * محلول پاشی * کودآبیاری * آبیاری قطره ای # نکته : این کود بیشتر برای مراحل رشد رویشی و زمانی که گیاه به نیتروژن بیشتری نیاز دارد استفاده می شود. این کود بیشتر برای رشد رویشی طراحی شده است. برای مراحل گلدهی و میوه دهی معمولاً از کودهای فسفر بالا یا پتاس بالا استفاده می شود. نیتروژن بالای موجود در این کود نقش مستقیمی در تولید کلروفیل و افزایش سبزیگی برگ ها دارد. کود 30-5-10 NPK پک انتخاب ایده آل برای افزایش رشد رویشی، توسعه برگ و ساقه و تأمین نیتروژن مورد نیاز گیاه است. استفاده از این کود در مراحل رشد فعال می تواند موجب افزایش شادابی، رشد و عملکرد محصولات کشاورزی شود.</p>					
<p>- کود ریسرپلاس RacerPlus آکتیماکس : کود ریسرپلاس پتاسیم بالا و حاوی کلسیم یک کود تخصصی برای افزایش کیفیت، وزن و ماندگاری محصولات کشاورزی است. این کود با تأمین همزمان پتاسیم و کلسیم مورد نیاز گیاه، به بهبود رشد میوه، افزایش استحکام بافت ها و ارتقای کیفیت محصول کمک می کند. این محصول به ویژه در مراحل تشکیل و رشد میوه کاربرد داشته و موجب افزایش بازپسندی و کیفیت</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود ریسرپلاس RacerPlus آکتیماکس</p>	<p>۶۲</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>نهایی محصول می شود. # مزایا :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* افزایش اندازه و وزن میوه *</li> <li>بهبود رنگ، طعم و کیفیت</li> <li>محصول * افزایش قند و مواد خشک میوه * کاهش</li> <li>ترک خوردگی میوه * افزایش</li> <li>استحکام بافت گیاه * بهبود</li> <li>ماندگاری پس از برداشت *</li> <li>کاهش ریزش میوه * افزایش</li> <li>عملکرد محصول - نقش پتاسیم در گیاه : پتاسیم یکی از مهم ترین عناصر مؤثر در کیفیت محصول است و در موارد زیر نقش دارد: *</li> <li>افزایش کیفیت میوه * بهبود رنگ و طعم محصول * افزایش انتقال</li> <li>قندها * افزایش مقاومت به</li> <li>تنش های محیطی * بهبود</li> <li>عملکرد نهایی - نقش کلسیم در گیاه : کلسیم نقش مهمی در استحکام سلول ها و کیفیت محصول دارد: * تقویت دیواره</li> <li>سلولی * افزایش استحکام میوه</li> <li>* کاهش ترک خوردگی * افزایش</li> <li>ماندگاری محصول * بهبود</li> <li>کیفیت انبارداری - علائم کمبود</li> <li>پتاسیم و کلسیم : * کوچک</li> <li>ماندن میوه ها * کاهش کیفیت</li> <li>محصول * ترک خوردگی میوه *</li> <li>کاهش ماندگاری * سوختگی</li> <li>حاشیه برگ ها * ضعف رشد گیاه</li> <li>- بهترین زمان مصرف : * ابتدای</li> <li>تشکیل میوه * مرحله رشد و</li> <li>درشت شدن میوه * قبل از</li> <li>برداشت * هنگام مشاهده علائم</li> <li>کمبود پتاسیم یا کلسیم -</li> <li>محصولات مناسب : * پسته *</li> <li>مرکبات * انگور * سیب و گلابی *</li> <li>انار * کیوی * گوجه فرنگی * فلفل</li> <li>* خیار * توت فرنگی * محصولات</li> <li>گلخانه ای - روش مصرف : *</li> <li>کودآبیاری * آبیاری قطره ای *</li> <li>محلول پاشی (طبق توصیه فنی</li> <li>محصول) - مزایای مصرف در</li> <li>مرحله رشد میوه : * افزایش</li> <li>سایز میوه * بهبود رنگ گیری</li> <li>محصول * افزایش کیفیت</li> <li>بازارپسندی * کاهش ضایعات</li> <li>پس از برداشت * افزایش قابلیت</li> <li>نگهداری و حمل و نقل # نکته :</li> <li>این کود به دلیل وجود پتاسیم</li> <li>بالا و کلسیم باعث افزایش</li> <li>کیفیت، سایز و ماندگاری میوه</li> <li>می شود. کلسیم موجود در این</li> <li>محصول می تواند به افزایش</li> </ul>					

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>استحکام بافت میوه و کاهش برخی عوارض ناشی از کمبود کلسیم کمک کند. از ابتدای تشکیل میوه تا مراحل رشد و رسیدگی محصول می‌توان از این کود استفاده کرد. کود NPK پتاس بالا حاوی کلسیم یک انتخاب مناسب برای افزایش کیفیت، درشت شدن میوه، بهبود ماندگاری و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی است و می‌تواند نقش مهمی در افزایش ارزش اقتصادی محصول داشته باشد.</p>					
<p>- کود ریتمو Ritmo آکتیماکس : کود ریتمو بدون نیتروژن حاوی فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی شامل بور، منگنز، مولیبدن و روی است که یک کود تخصصی برای تقویت گلدهی، تشکیل میوه و افزایش کیفیت محصول است. این محصول با تأمین عناصر مورد نیاز گیاه در مراحل زایشی، موجب بهبود عملکرد، افزایش باروری و ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی می‌شود. عدم وجود نیتروژن در این فرمول باعث می‌شود گیاه به جای رشد رویشی اضافی، انرژی بیشتری را صرف گلدهی، تشکیل میوه و رسیدگی محصول نماید. - مزایا : * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود کیفیت و بازارپسندی محصول * افزایش انتقال فندها و مواد غذایی * تقویت رشد ریشه * افزایش عملکرد نهایی محصول * کمک به رفع کمبود ریزمغذی ها * بهبود رنگ، طعم و اندازه میوه * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی - نقش عناصر موجود در کود : # فسفر (P) : * توسعه سیستم ریشه‌ای * انتقال انرژی در گیاه * افزایش گلدهی * کمک به تشکیل میوه # پتاسیم (K) : * افزایش کیفیت محصول * بهبود رنگ و طعم میوه * افزایش انتقال فندها * افزایش مقاومت گیاه # عناصر ریزمغذی : * افزایش فعالیت آنزیمی * بهبود فتوسنتز * تقویت گلدهی * افزایش تشکیل میوه * رفع</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>آکتیماکس ترکیه</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود ریتمو Ritmo آکتیماکس</p>	<p>۶۳</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>کمبودهای تغذیه ای - بهترین زمان مصرف : * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * مرحله رشد و توسعه میوه * هنگام مشاهده علائم کمبود ریزمغذی ها - علائم کمبود : * ضعف گلدهی * کاهش تشکیل میوه * ضعف رشد ریشه * افت کیفیت محصول * زردی برگ ها ناشی از کمبود ریزمغذی ها * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کودآبیاری آبیاری قطره ای - مزایای مصرف در مراحل زایشی : * افزایش تعداد گل های بارور * بهبود تشکیل میوه * افزایش کیفیت محصول * بهبود رنگ و طعم میوه * افزایش ارزش اقتصادی محصول # نکته : از قبل از گلدهی تا مراحل رشد و رسیدگی میوه قابل استفاده است. این محصول یکی از گزینه های مناسب برای تغذیه باغات در مراحل گلدهی و میوه دهی است. این کود یک انتخاب مناسب برای افزایش گلدهی، بهبود تشکیل میوه، ارتقای کیفیت محصول و تأمین ریزمغذی های مورد نیاز گیاه است و می تواند نقش مهمی در افزایش عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی داشته باشد. ### چرا این کود فاقد نیتروژن است؟ برای جلوگیری از رشد رویشی اضافی و هدایت انرژی گیاه به سمت گلدهی، تشکیل میوه و افزایش کیفیت محصول.</p>
۶۴	کود ضد شوری سالتکس Saltex آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	<p>- کود ضد شوری سالتکس Saltex آکتیماکس : کود ضد شوری یک محصول تخصصی برای کاهش اثرات منفی شوری خاک و آب آبیاری بر گیاهان است. این کود با بهبود شرایط جذب عناصر غذایی، تقویت رشد ریشه و افزایش مقاومت گیاه، به حفظ رشد و عملکرد محصول در</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>شرایط شور کمک می‌کند. استفاده از کودهای ضد شوری می‌تواند موجب بهبود رشد گیاه، افزایش جذب عناصر غذایی و کاهش خسارات ناشی از تنش شوری شود. - مزایا : * کاهش اثرات منفی شوری خاک و آب * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش شوری * بهبود رشد و توسعه ریشه * افزایش جذب عناصر غذایی * کاهش خسارت ناشی از تجمع املاح * بهبود رشد رویشی گیاه * افزایش عملکرد و کیفیت محصول * کمک به حفظ سلامت گیاه در شرایط نامساعد - تأثیر شوری بر گیاه : * کاهش جذب آب * اختلال در جذب عناصر غذایی * ضعف رشد گیاه * زردی برگ‌ها * کاهش عملکرد محصول * خشکیدگی حاشیه برگ‌ها - مزایای مصرف کود ضد شوری : * بهبود شرایط تغذیه گیاه * افزایش تحمل گیاه به تنش‌های محیطی * کمک به توسعه سیستم ریشه‌ای * افزایش کارایی مصرف کودها * حفظ رشد گیاه در شرایط شور - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * در طول دوره رشد گیاه * هنگام افزایش شوری آب آبیاری * هنگام مشاهده علائم تنش شوری * در دوره‌های تنش گرمایی و خشکی - علائم تنش شوری در گیاه : * سوختگی نوک و حاشیه برگ‌ها * زردی برگ‌ها * کاهش رشد گیاه * ضعف ریشه * ریزش گل و میوه * کاهش عملکرد محصول - محصولات مناسب : * پسته * خرما * مرکبات * انگور * زیتون * گندم و جو * پنبه * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای * مصرف خاکی * محلول‌پاشی (بسته به نوع محصول) # مزایای استفاده در مناطق شور : * افزایش تحمل گیاه به تنش شوری * حفظ رشد و توسعه گیاه * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش کیفیت محصول * کاهش خسارات ناشی از املاح # نکته : این محصول به کاهش اثرات منفی شوری و افزایش تحمل گیاه در</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					شرایط شور کمک می‌کند. این کود شوری را حذف نمی‌کند اما اثرات منفی آن را کاهش داده و شرایط رشد گیاه را بهبود می‌بخشد. تمام محصولات کشت شده در مناطق دارای آب یا خاک شور می‌توانند از مزایای این محصول بهره‌مند شوند. کود ضد شوری یک راهکار مؤثر برای کاهش خسارات ناشی از شوری، بهبود رشد گیاه و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی در شرایط نامساعد است. استفاده از این محصول می‌تواند نقش مهمی در حفظ سلامت و بهره‌وری گیاهان در مناطق شور داشته باشد.
۶۵	کود آمینواسید آمینوگرو Aminogrow	نهاده های تغذیه ای گیاه	Fertigrow	ثبت نشده	<p>- کود آمینواسید آمینوگرو Aminogrow : کود آمینواسید یک کود و محرک زیستی (Biostimulant) است که حاوی اسیدهای آمینه مورد نیاز گیاه می‌باشد. آمینواسیدها واحدهای سازنده پروتئین‌ها هستند و نقش مهمی در رشد، متابولیسم و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی دارند.</p> <p>استفاده از کود آمینواسید باعث افزایش رشد رویشی، بهبود جذب عناصر غذایی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می‌شود. این محصول به‌ویژه در شرایط تنش‌زا مانند گرما، سرما، خشکی، شوری و تنش ناشی از سم‌پاشی بسیار مؤثر است. - مزایا : * افزایش رشد و توسعه گیاه * کاهش اثرات تنش‌های محیطی * بهبود جذب عناصر غذایی * افزایش سبزیگی و فتوسنتز * تقویت گلدهی و تشکیل میوه * افزایش کیفیت و عملکرد محصول * کمک به بازیابی گیاه پس از تنش * افزایش رشد ریشه و اندام‌های هوایی - نقش آمینواسیدها در گیاه : آمینواسیدها در فرآیندهای حیاتی گیاه نقش مهمی دارند: * سنتز پروتئین‌ها * افزایش فعالیت آنزیم‌ها * بهبود فتوسنتز * تولید انرژی * تحریک رشد ریشه * کمک به گلدهی و باردهی * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها - مزایای</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>آمینواسید در شرایط تنش : یکی از مهم ترین کاربردهای آمینواسید، کمک به گیاه در مقابله با شرایط نامساعد محیطی است: * تنش گرمایی * تنش سرمایی * خشکی * شوری * تگرگ * تنش ناشی از مصرف سموم و کودها * تنش ناشی از جابجایی نشاء - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * پس از تنش های محیطی * بعد از سم پاشی * در مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای # مزایای مصرف آمینواسید همراه سایر کودها : * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود کارایی کودهای مصرفی * افزایش سرعت جذب ریزمغذی ها * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش اثربخشی برنامه تغذیه ای # نکته : این کود موجب افزایش رشد، کاهش تنش، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد محصول می شود. قبل از گلدهی، پس از تنش های محیطی و در مراحل رشد فعال گیاه بهترین زمان مصرف این محصول است. کود آمینواسید یک محرک رشد مؤثر و ضد تنش طبیعی است که با افزایش رشد، بهبود جذب عناصر غذایی و تقویت مقاومت گیاه، نقش مهمی در افزایش کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی ایفا می کند. # آیا آمینواسید با سایر کودها قابل اختلاط است؟ در بسیاری از موارد بله، اما قبل از اختلاط با سایر کودها و سموم، انجام تست اختلاط توصیه می شود.</p>
۶۶	کود فورته Forte آکتیماکس	نهاده های تغذیه ای گیاه	آکتیماکس ترکیه	ثبت نشده	- کود فورته Forte آکتیماکس : کود 0-25-18 NPK یک کود تخصصی حاوی فسفر بالا و پتاسیم است که برای تقویت

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>رشد ریشه، افزایش گلدهی، بهبود تشکیل میوه و ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی استفاده می‌شود. این کود فاقد نیتروژن بوده و به همین دلیل در مراحل زایشی گیاه، بدون تحریک رشد رویشی اضافی، انرژی گیاه را به سمت گلدهی، باروری و تولید محصول هدایت می‌کند. - مزایا :</p> <p>* توسعه و تقویت سیستم ریشه‌ای * افزایش گلدهی و تشکیل میوه * بهبود انتقال انرژی در گیاه * افزایش کیفیت و بازارپسندی محصول * کمک به رشد بهتر میوه‌ها * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌ها * بهبود عملکرد نهایی محصول * تأمین فسفر و پتاسیم مورد نیاز گیاه - نقش فسفر در گیاه :</p> <p>فسفر یکی از عناصر کلیدی برای رشد و باروری گیاه است و در موارد زیر نقش دارد: * توسعه ریشه * انتقال انرژی * تقسیم سلولی * افزایش گلدهی * تشکیل میوه و بذر - نقش پتاسیم در گیاه : پتاسیم نقش مهمی در کیفیت محصول دارد و باعث: * افزایش کیفیت میوه * بهبود رنگ و طعم محصول * افزایش انتقال قندها * افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی * بهبود عملکرد محصول - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد برای توسعه ریشه * قبل از گلدهی * زمان تشکیل جوانه‌های گل * ابتدای تشکیل میوه * مراحل اولیه رشد محصولات زراعی - علائم کمبود فسفر و پتاسیم : * ضعف رشد ریشه * کاهش گلدهی * کاهش تشکیل میوه * ضعف رشد گیاه * تأخیر در رسیدگی میوه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * کلزا * گوجه‌فرنگی * خیار * فلفل * محصولات گلخانه‌ای - روش مصرف : * محلول‌پاشی * کودآبیاری * آبیاری قطره‌ای # نکته : این کود باعث تقویت ریشه، افزایش گلدهی و بهبود تشکیل میوه می‌شود. برای جلوگیری از رشد رویشی اضافی و</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					تمرکز گیاه بر توسعه ریشه، گلدهی و تولید محصول. یکی از بهترین زمان‌های مصرف این کود مرحله قبل از گلدهی و تشکیل میوه است. کود 0-25-18 NPK یک کود فسفر بالا حاوی پتاسیم است که با تقویت ریشه، افزایش گلدهی و بهبود کیفیت محصول، نقش مهمی در افزایش عملکرد و بهره‌وری محصولات کشاورزی ایفا می‌کند.
۶۷	کود بالیکتار BalikTar	نهاده های تغذیه ای گیاه	-	ثبت نشده	<p>- کود بالیکتار BalikTar : کود آلی بالیکتار یک کود ارگانیک غنی از مواد آلی و کربن آلی است که با هدف بهبود حاصلخیزی خاک، افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید و تقویت رشد گیاهان تولید شده است. این محصول با دارا بودن 30 درصد ماده آلی و 10 درصد کربن آلی، نقش مؤثری در اصلاح خاک، افزایش ظرفیت نگهداری آب و بهبود جذب عناصر غذایی ایفا می‌کند. استفاده از کود آلی بالیکتار موجب بهبود رشد ریشه، افزایش حاصلخیزی خاک و ارتقای کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی می‌شود. # مزایا : * افزایش حاصلخیزی خاک * بهبود ساختار خاک * افزایش فعالیت میکروارگانیسم‌های مفید * توسعه و تقویت سیستم ریشه‌ای * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود نگهداری آب در خاک * افزایش رشد و شادابی گیاه * کمک به کاهش اثرات تنش‌های محیطی * افزایش کیفیت و عملکرد محصول # نقش ماده آلی در خاک : ماده آلی یکی از مهم‌ترین عوامل حفظ سلامت و حاصلخیزی خاک است و می‌تواند: * تهویه خاک را بهبود بخشد. * ظرفیت نگهداری آب را افزایش دهد. * جذب عناصر غذایی را تسهیل کند. * فعالیت زیستی خاک را افزایش دهد. * رشد ریشه را تقویت کند. # اهمیت کربن آلی : کربن آلی موجود در این محصول به بهبود فعالیت میکروبی خاک کمک کرده و موجب افزایش پویایی و</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>حاصلخیزی خاک می شود. همچنین نقش مهمی در بهبود ساختار خاک و افزایش کارایی مصرف کودها دارد. - بهترین زمان مصرف : * قبل از کاشت * ابتدای فصل رشد * در طول دوره رشد گیاه * پس از برداشت محصول * هنگام اصلاح خاک های ضعیف و کم بازده - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * زیتون * سیب و گلابی * گندم و جو * ذرت * کلزا * سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * کود آبیاری * آبیاری قطره ای * مصرف خاکی # نکته : این کود باعث افزایش ماده آلی خاک، بهبود ساختار خاک و تقویت رشد ریشه می شود. وجود ماده آلی و کربن آلی بالا باعث بهبود شرایط خاک و افزایش حاصلخیزی آن می شود. کود آلی بالیکتار با دارا بودن ماده آلی و کربن آلی بالا، گزینه ای مناسب برای بهبود کیفیت خاک، افزایش رشد ریشه و ارتقای عملکرد محصولات کشاورزی است. استفاده منظم از این محصول می تواند به افزایش حاصلخیزی خاک و بهره وری بیشتر مزارع و باغات کمک کند. # آیا این محصول جایگزین کودهای شیمیایی است؟ خیر، این کود بیشتر به عنوان اصلاح کننده خاک و مکمل برنامه تغذیه ای استفاده می شود.</p>					
<p>- کود آمینواسید پرینوا : کود آمینواسید یک کود و محرک زیستی (Biostimulant) است که حاوی اسیدهای آمینه مورد نیاز گیاه می باشد. آمینواسیدها واحدهای سازنده پروتئین ها هستند و نقش مهمی در رشد، متابولیسم و افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی دارند. استفاده از کود آمینواسید باعث افزایش رشد رویشی، بهبود جذب عناصر غذایی، تقویت گلدهی و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی می شود. این محصول به ویژه در شرایط تنش زا مانند گرما، سرما، خشکی، شوری و تنش ناشی از سم پاشی</p>	<p>ثبت نشده</p>	<p>پرینوا</p>	<p>نهاده های تغذیه ای گیاه</p>	<p>کود آمینواسید پرینوا</p>	<p>۶۸</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>بسیار مؤثر است. - مزایا : *</p> <p>افزایش رشد و توسعه گیاه *</p> <p>کاهش اثرات تنش های محیطی</p> <p>* بهبود جذب عناصر غذایی *</p> <p>افزایش سبزیگی و فتوسنتز *</p> <p>تقویت گلدهی و تشکیل میوه *</p> <p>افزایش کیفیت و عملکرد محصول *</p> <p>کمک به بازیابی گیاه پس از تنش * افزایش رشد ریشه و اندام های هوایی - نقش آمینواسیدها در گیاه : * سنتز پروتئین ها * افزایش فعالیت آنزیم ها * بهبود فتوسنتز * تولید انرژی * تحریک رشد ریشه * کمک به گلدهی و باردهی * افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش ها - مزایای آمینواسید در شرایط تنش : یکی از مهم ترین کاربردهای آمینواسید، کمک به گیاه در مقابله با شرایط نامساعد محیطی است: * تنش گرمایی * تنش سرمایی * خشکی * شوری * تگرگ * تنش ناشی از مصرف سموم و کودها * تنش ناشی از جابجایی نشاء - بهترین زمان مصرف : * ابتدای فصل رشد * قبل از گلدهی * زمان تشکیل میوه * پس از تنش های محیطی * بعد از سم پاشی * در مراحل رشد فعال گیاه - محصولات مناسب : * پسته * مرکبات * انگور * سیب و گلابی * انار * زیتون * گندم و جو * ذرت * کلزا * گوجه فرنگی * خیار * فلفل * توت فرنگی * محصولات گلخانه ای - روش مصرف : * محلول پاشی برگی * کود آبیاری * آبیاری قطره ای - مزایای مصرف آمینواسید همراه سایر کودها : * افزایش جذب عناصر غذایی * بهبود کارایی کودهای مصرفی * افزایش سرعت جذب ریزمغذی ها * کاهش خسارت ناشی از تنش های محیطی * افزایش اثربخشی برنامه تغذیه ای</p> <p># نکته : این کود موجب افزایش رشد، کاهش تنش، بهبود جذب عناصر غذایی و افزایش عملکرد محصول می شود. قبل از گلدهی، پس از تنش های محیطی و در مراحل رشد فعال گیاه بهترین زمان مصرف این محصول است. در بسیاری از موارد بله، اما قبل از اختلاط با سایر کودها و</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					سموم، انجام تست اختلاط توصیه می شود. کود آمینواسید یک محرک رشد مؤثر و ضدتنش طبیعی است که با افزایش رشد، بهبود جذب عناصر غذایی و تقویت مقاومت گیاه، نقش مهمی در افزایش کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی ایفا می کند.
۶۹	سم هگزافلومورون	نهاده های کنترل بیماری و آفات	-	ثابت نشده	<p>- سم هگزافلومورون : هگزافلومورون (Hexaflumuron) یک حشره کش از گروه بنزوئیل اوره ها و تنظیم کننده رشد حشرات (IGR) است که با جلوگیری از سنتز کیتین، مانع تشکیل پوست جدید در حشرات شده و فرآیند رشد و پوست اندازی آفات را مختل می کند. این سم عمدتاً روی مراحل نابالغ آفات مؤثر بوده و از تبدیل لاروها و پوره ها به مراحل بعدی رشد جلوگیری می کند. هگزافلومورون به دلیل اثر طولانی مدت و سازگاری با بسیاری از برنامه های مدیریت تلفیقی آفات (IPM)، در کنترل برخی آفات باغی و زراعی کاربرد دارد. - ویژگی ها : * حشره کش تنظیم کننده رشد حشرات (IGR) * جلوگیری از سنتز کیتین در بدن آفات * اختلال در فرآیند پوست اندازی * اثر طولانی مدت * مؤثر بر مراحل لاروی و پوره ای * مناسب برای برنامه های مدیریت تلفیقی آفات - نحوه اثر : هگزافلومورون پس از ورود به بدن آفت، از تشکیل کیتین جلوگیری می کند. در نتیجه حشره قادر به تکمیل فرآیند پوست اندازی نبوده و چرخه رشد آن متوقف می شود. - مزایای استفاده از هگزافلومورون : * کنترل مؤثر مراحل نابالغ آفات * کاهش جمعیت آفات در بلندمدت * اثر ماندگار مناسب * کمک به مدیریت مقاومت آفات * قابلیت استفاده در برنامه های IPM - زمان مناسب مصرف : بهترین نتیجه زمانی حاصل می شود که سم در مراحل اولیه رشد آفت و قبل از افزایش شدید جمعیت مصرف شود. استفاده در</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>مراحل لاروی و پوره‌ای معمولاً بیشترین کارایی را دارد. - محصولات قابل استفاده: *</p> <p>درختان میوه * مرکبات * پسته *</p> <p>پنبه * برخی محصولات زراعی *</p> <p>محصولات باغی # نکات مهم مصرف: *</p> <p>بر روی حشرات بالغ معمولاً اثر مستقیم کمتری دارد. *</p> <p>بهترین زمان مصرف، ابتدای ظهور لاروها و پوره‌ها است. *</p> <p>مقدار مصرف و دوره کارنس باید مطابق توصیه درج شده روی برچسب محصول رعایت شود. *</p> <p>هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. ##</p> <p>سوالات متداول ### سم همگرافلومورون با جلوگیری از تشکیل کیتین، فرآیند پوست‌اندازی آفات را مختل کرده و مانع رشد طبیعی آنها می‌شود. ### آیا همگرافلومورون حشره‌کش تماسی است؟ خیر، این سم بیشتر به عنوان تنظیم‌کننده رشد حشرات شناخته می‌شود و اثر آن تدریجی است. ### بهترین زمان مصرف همگرافلومورون چه زمانی است؟ در مراحل اولیه رشد آفت و زمانی که جمعیت لاروها یا پوره‌ها کم است. # همگرافلومورون یک حشره‌کش تخصصی از گروه تنظیم‌کننده‌های رشد حشرات است که با اختلال در پوست‌اندازی آفات، به کنترل مؤثر جمعیت آنها و کاهش خسارت در محصولات کشاورزی کمک می‌کند.</p>					
<p>- سم متالدهید: متالدهید (Metaldehyde) یک حلزون‌کش و راب‌کش مؤثر است که برای کنترل انواع حلزون‌ها و راب‌های خسارت‌زا در محصولات کشاورزی، باغی، سبزی و صیفی و گلخانه‌ای استفاده می‌شود. این سم معمولاً به صورت طعمه گرانولی تولید شده و پس از مصرف توسط آفت، باعث اختلال در فعالیت طبیعی بدن و کاهش رطوبت بدن حلزون و راب می‌شود. متالدهید یکی از رایج‌ترین راهکارها برای کاهش خسارت این آفات در مزارع و</p>	ثبت نشده	-	نهاده های کنترل بیماری و آفات	سم متالدهید	۷۰

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>باغات است. - ویژگیها : *</p> <p>حلزون کش و راب کش اختصاصی</p> <p>* اثرگذاری مناسب بر انواع حلزون و راب * کاربرد آسان به صورت طعمه * کاهش خسارت به برگ، ساقه و میوه * مناسب برای محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای - نحوه اثر : حلزونها و رابها پس از تغذیه از طعمه حاوی متالددئید، دچار اختلال فیزیولوژیک شده و به تدریج از بین می روند. این سم با کاهش توانایی حفظ رطوبت بدن، موجب خشک شدن و مرگ آفت می شود. # مزایای استفاده از متالددئید : * کنترل مؤثر حلزونها و رابها * کاهش خسارت به محصولات کشاورزی * محافظت از گیاهان جوان و نشاها *</p> <p>مناسب برای استفاده در باغات و گلخانهها * سهولت مصرف به صورت طعمه گرانولی - علائم خسارت حلزون و راب : * ایجاد سوراخهای نامنظم روی برگها * تغذیه از جوانهها و نشاها *</p> <p>آسیب به میوههای نزدیک سطح خاک * مشاهده رد براق و لزج روی گیاه یا خاک * کاهش رشد و کیفیت محصول - زمان مناسب مصرف : * ابتدای مشاهده آفت * پس از بارندگی یا آبیاری * در زمان فعالیت بیشتر حلزونها و رابها * اوایل فصل رشد محصولات</p> <p>محصولات حساس - محصولات مناسب : * کاهو * کلم * توت فرنگی * گوجه فرنگی * خیار * سبزیجات برگی * گیاهان زینتی *</p> <p>محصولات گلخانه ای * باغات میوه # نکات مهم مصرف : * طعمهها را مطابق دستورالعمل روی برچسب مصرف کنید. * از پخش بیش از حد محصول خودداری شود. * سم را دور از دسترس کودکان و حیوانات نگهداری کنید. * مقدار و زمان مصرف مطابق توصیه برچسب محصول باشد. # نکته : متالددئید به طور اختصاصی برای کنترل حلزون و راب استفاده می شود و روی حشرات اثری ندارد. در ابتدای مشاهده آفت و در زمان فعالیت بیشتر حلزونها و رابها، به ویژه در شرایط مرطوب بهترین زمان مصرف متالددئید</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					است. سم متالدئید یک راهکار مؤثر برای کنترل حشرات و راب‌های خسارت‌زا است و می‌تواند از خسارت این آفات به محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای جلوگیری کرده و به حفظ کیفیت و عملکرد محصول کمک کند.
۷۱	سم مالتیون	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم مالتیون : مالتیون یک حشره‌کش و کنه‌کش از گروه ارگانوفسفورها است که برای کنترل طیف گسترده‌ای از آفات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سم با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، موجب اختلال در فعالیت عصبی و در نهایت مرگ آفت می‌شود. مالتیون به دلیل اثرگذاری مناسب و دامنه کاربرد گسترده، در باغات، مزارع، گلخانه‌ها و فضای سبز کاربرد فراوانی دارد. - ویژگی‌ها : * حشره‌کش از گروه ارگانوفسفوره * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثرگذاری سریع بر آفات * کنترل طیف وسیعی از حشرات خسارت‌زا * قابل استفاده در بسیاری از محصولات کشاورزی - نحوه اثر : مالتیون با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام‌های عصبی را مختل کرده و باعث فلج شدن و مرگ آفت می‌شود. - مزایا : * کنترل سریع آفات * طیف اثر گسترده * مناسب برای مدیریت جمعیت آفات * قابلیت استفاده در محصولات مختلف * کاهش خسارت اقتصادی ناشی از آفات - آفات قابل کنترل : * شته‌ها * شپشک‌ها * زنجرفک‌ها * تریپس‌ها * مگس‌های خسارت‌زا * برخی لاروهای حشرات * آفات مکنده و جونده - بهترین زمان مصرف : * در ابتدای طغیان آفت * هنگام مشاهده اولین علائم آلودگی * بر اساس توصیه کارشناسان گیاه‌پزشکی * طبق دستور مصرف ثبت‌شده برای هر محصول - محصولات مناسب : * مرکبات * پسته * درختان میوه * سبزی و صیفی * محصولات زراعی * گیاهان زینتی # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>باید مطابق برچسب محصول باشد. * از مصرف بیش از حد خودداری شود. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * هنگام سمپاشی از لباس، ماسک و تجهیزات حفاظتی مناسب استفاده شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری خودداری شود. # نکته : مالاتیون برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده و برخی آفات جونده کاربرد دارد. مالاتیون دارای اثر تماسی و گوارشی است. این سم از حشره کش های نسبتاً سریع الاثر محسوب می شود. مالاتیون یک حشره کش پرکاربرد برای کنترل طیف وسیعی از آفات کشاورزی است که با اثرگذاری سریع و دامنه کاربرد گسترده، به کاهش خسارت آفات و حفظ عملکرد محصولات کمک می کند.</p>
۷۲	سم کلرپیریفوس	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p># سم کلرپیریفوس : کلرپیریفوس (Chlorpyrifos) یک حشره کش و کنه کش از گروه ارگانوفسفرها است که با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی، طیف گسترده ای از آفات کشاورزی را کنترل می کند. این سم با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. کلرپیریفوس به دلیل اثرگذاری مناسب بر آفات خاکزی و آفات خسارت زای باغی و زراعی، یکی از سموم پرمصرف در برنامه های مدیریت آفات محسوب می شود. - ویژگی ها : * حشره کش از گروه ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی * اثرگذاری سریع بر آفات * کنترل طیف وسیعی از حشرات خسارت زا * مناسب برای کنترل برخی آفات خاکزی و هوایی - نحوه اثر : کلرپیریفوس با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی آفات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ حشرات می شود. - مزایا : * کنترل مؤثر آفات مکنده و جونده * کاهش خسارت آفات به محصولات کشاورزی * اثرگذاری مناسب بر آفات خاکزی * کمک به حفظ عملکرد و کیفیت</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>محصول * قابلیت استفاده در بسیاری از محصولات زراعی و باغی - آفات قابل کنترل : *</p> <p>کرم های برگ خوار * لارو پروانه ها *</p> <p>شته ها * زنجرفک ها * برخی سوسک ها * آفات خاکزی *</p> <p>کرم های طوقه بر * برخی آفات ریشه خوار - بهترین زمان مصرف :</p> <p>* ابتدای مشاهده آفت *</p> <p>مراحل اولیه طغیان آفت *</p> <p>هنگام فعالیت لاروها و حشرات جوان *</p> <p>طبق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب :</p> <p>* پسته * مرکبات * خرما * پنبه *</p> <p>* ذرت * گندم * برنج * سبزی و صیفی *</p> <p>درختان میوه - نکات مهم مصرف :</p> <p>* مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. *</p> <p>رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. *</p> <p>هنگام سم پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. *</p> <p>از مصرف بی رویه برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. *</p> <p>از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری خودداری شود. # نکته :</p> <p>کلرپیریفوس برای کنترل طیف گسترده ای از آفات مکنده، جونده و برخی آفات خاکزی کاربرد دارد. این سم دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی است. یکی از مهم ترین کاربردهای این سم کنترل برخی آفات خاکزی و ریشه خوار است. کلرپیریفوس یک حشره کش پراکارب با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد و می تواند نقش مهمی در کاهش خسارت آفات و افزایش عملکرد محصولات داشته باشد.</p>
۷۳	سم فوزالون	نهاده های کنترلی بیماری و آفات	-	ثابت نشده	<p>- سم فوزالون : فوزالون (Phosalone) یک حشره کش و کنه کش از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف گسترده ای از آفات باغی و زراعی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی آفات، موجب فلج شدن و مرگ آنها می شود. فوزالون به دلیل</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>اثر مناسب بر بسیاری از آفات مکنده، برگ‌خوار و برخی کنه‌ها، سال‌ها به عنوان یکی از سموم پرکاربرد در برنامه‌های مدیریت آفات شناخته شده است. -</p> <p>ویژگی‌ها : * حشره‌کش و کنه‌کش ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی و گوارشی * مؤثر بر طیف وسیعی از آفات * کنترل برخی آفات مکنده و چونده * مناسب برای استفاده در باغات و محصولات زراعی - نحوه اثر :</p> <p>فوزالون با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی آفات، انتقال پیام‌های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ حشره می‌شود. - مزایای استفاده از فوزالون : * کنترل مؤثر طیف وسیعی از آفات * اثر مناسب بر برخی کنه‌ها * کاهش خسارت آفات به محصول * کمک به حفظ کیفیت و عملکرد محصول * قابل استفاده در بسیاری از محصولات باغی و زراعی - آفات قابل کنترل :</p> <p>* شته‌ها * زنجبرک‌ها * کرم‌های برگ‌خوار * لارو برخی پروانه‌ها * کنه‌ها * آفات مکنده و چونده - بهترین زمان مصرف : * در ابتدای مشاهده آفت * هنگام فعالیت لاروها و پوره‌ها * قبل از طغیان شدید جمعیت آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه‌پزشکی - محصولات مناسب : * سیب * گلابی * هلو * زردآلو * انگور * پسته * مرکبات * محصولات زراعی مختلف - نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق دستورالعمل برچسب باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. *</p> <p>هنگام سم‌پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از مصرف بی‌رویه برای جلوگیری از بروز مقاومت در آفات خودداری شود. #نکته : فوزالون برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، چونده و برخی کنه‌های خسارت‌زا استفاده می‌شود. فوزالون علاوه بر خاصیت حشره‌کشی، روی برخی کنه‌ها نیز اثر کنترل‌کننده دارد. این سم با اختلال در سیستم عصبی آفات و مهار آنزیم کولین استراز باعث مرگ آن‌ها می‌شود. فوزالون یک حشره‌کش</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					و کنه کش مؤثر از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف گسترده ای از آفات باغی و زراعی مورد استفاده قرار می گیرد و به کاهش خسارت آفات و حفظ عملکرد محصول کمک می کند.
۷۴	سم فنیتروتیون	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم فنیتروتیون : فنیتروتیون (Fenitrothion) یک حشره کش از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف گسترده ای از آفات خسارت زای کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی، آفات را کنترل کرده و از خسارت آن ها به محصولات کشاورزی جلوگیری می کند. فنیتروتیون به دلیل دامنه اثر مناسب و تأثیر سریع، در برنامه های مدیریت آفات محصولات مختلف کاربرد دارد. - ویژگی ها : * حشره کش از گروه ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی * اثرگذاری سریع بر آفات * مناسب برای کنترل آفات مکنده و جونده * قابل استفاده در محصولات زراعی و باغی - نحوه اثر : فنیتروتیون با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. - مزایای استفاده از فنیتروتیون : * کنترل طیف وسیعی از آفات * اثرگذاری سریع * کاهش خسارت آفات به محصول * مناسب برای برنامه های مدیریت آفات * کمک به حفظ عملکرد و کیفیت محصول - آفات قابل کنترل : * شته ها * زنجبرک ها * سن ها * ملخ ها * برخی کرم های برگ خوار * آفات انباری * سایر حشرات مکنده و جونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از طغیان شدید جمعیت آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * گندم و جو * برنج * پنبه * درختان میوه * سبزی و صیفی * محصولات زراعی مختلف - نکات مهم</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق دستورالعمل برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از مصرف مکرر و بی‌رویه برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری خودداری شود. # نکته : فنیتروتیون برای کنترل طیف گسترده‌ای از آفات مکنده، چونده و برخی آفات انباری کاربرد دارد. فنیتروتیون دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی است. فنیتروتیون با اختلال در سیستم عصبی حشرات و مهار آنزیم کولین استراز باعث مرگ آفات می‌شود. فنیتروتیون یک حشره‌کش مؤثر از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد و به حفظ سلامت و عملکرد محصولات کمک می‌کند.</p>
۷۵	سم فن والریت (سومسیدین)	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم فن والریت : فن والریت (Fenvalerate) یک حشره‌کش تماسی و گوارشی از گروه پایتروتیوئیدهای مصنوعی است که برای کنترل طیف گسترده‌ای از آفات خسارت‌زای کشاورزی استفاده می‌شود. این سم با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، موجب فلج شدن و مرگ سریع آفات شده و از خسارت آن‌ها به محصولات کشاورزی جلوگیری می‌کند. فن والریت به دلیل اثرگذاری سریع، ماندگاری مناسب و کارایی بالا، در بسیاری از برنامه‌های مدیریت آفات باغی و زراعی مورد استفاده قرار می‌گیرد. - ویژگی‌ها : * حشره‌کش از گروه پایتروتیوئیدهای مصنوعی * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر ضربه‌ای و سریع بر آفات * ماندگاری مناسب روی گیاه * کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده و چونده - نحوه اثر : فن والریت با تأثیر بر کانال‌های سدیمی سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام‌های عصبی را مختل</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۷۶	سم فن پروپاترین (دانیتول)	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. - مزایای استفاده از فن والریت : * کنترل سریع آفات خسارت را * کاهش خسارت به محصولات کشاورزی * اثر محافظتی مناسب * کاربرد در محصولات متنوع زراعی و باغی * مناسب برای مدیریت جمعیت آفات - آفات قابل کنترل : * کرم های برگ خوار * لارو پروانه ها * شته ها * تریپس ها * زنجربک ها * برخی آفات مکنده و جونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه ظهور آفت * هنگام مشاهده اولین علائم خسارت * قبل از طغیان شدید جمعیت آفات * طبق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * پنبه * سبزی و صیفی * گندم و جو * ذرت * درختان میوه * محصولات باغی و زراعی مختلف - نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق دستورالعمل برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مکرر و متوالی برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * هنگام سم پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری خودداری گردد. # نکته : فن والریت برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، جونده و برگ خوار مورد استفاده قرار می گیرد. فن والریت از حشره کش های دارای اثر ضربه ای محسوب می شود و پس از تماس با آفت، به سرعت عمل می کند. فن والریت با اختلال در سیستم عصبی حشرات باعث فلج شدن و مرگ آفات می شود. فن والریت یک حشره کش مؤثر از گروه پایرتروئیدها است که با اثر تماسی و گوارشی، در کنترل طیف گسترده ای از آفات کشاورزی نقش داشته و به حفظ کیفیت و عملکرد محصولات کمک می کند.</p> <p>- سم فن پروپاترین : فن پروپاترین (Fenpropathrin) یک حشره کش و کنه کش از گروه پایرتروئیدهای مصنوعی است که با اثر تماسی و</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>گوارشی، طیف وسیعی از آفات خسارت زای کشاورزی را کنترل می کند. این سم با تأثیر بر سیستم عصبی آفات، موجب فلج شدن و مرگ سریع آنها شده و از خسارت به محصولات کشاورزی جلوگیری می کند.</p> <p>فن پروپاترین به دلیل اثر سریع، ماندگاری مناسب و کارایی بالا، در باغات، مزارع و گلخانه ها کاربرد گسترده ای دارد. - ویژگی ها :</p> <p>* حشره کش و کنه کش از گروه پایرتروئیدها * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر ضربه ای و سریع * ماندگاری مناسب روی گیاه *</p> <p>کنترل همزمان برخی حشرات و کنه ها * مناسب برای محصولات باغی و زراعی - نحوه اثر :</p> <p>فن پروپاترین با اختلال در عملکرد کانال های سدیمی سیستم عصبی آفات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آنها می شود.</p> <p>- مزایای استفاده از فن پروپاترین :</p> <p>* کنترل سریع آفات خسارت زا *</p> <p>اثر مناسب بر برخی کنه های گیاهی * کاهش خسارت به برگ، گل و میوه * ماندگاری مطلوب پس از سمپاشی * کمک به حفظ کیفیت و عملکرد محصول - آفات قابل کنترل : * کنه های گیاهی * شته ها * تریپس ها * زنجبرک ها *</p> <p>کرم های برگ خوار * لارو برخی پروانه ها * سایر آفات مکنده و جونده - بهترین زمان مصرف : *</p> <p>در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم خسارت *</p> <p>قبل از افزایش شدید جمعیت آفت * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب :</p> <p>* پسته * مرکبات * سیب و گلابی * هلو و شلیل * پنبه * سبزی و صیفی * محصولات گلخانه ای * سایر محصولات باغی و زراعی - نکات مهم مصرف :</p> <p>* مقدار مصرف باید مطابق دستورالعمل برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مکرر برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از اختلاط با سایر سموم</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>بدون بررسی سازگاری اجتناب گردد. # نکته : فن پروپاترین برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، چونده و برخی کنه های خسارت زا کاربرد دارد.</p> <p>فن پروپاترین علاوه بر خاصیت حشره کشی، روی برخی کنه های گیاهی نیز اثر مناسبی دارد. این سم با اختلال در سیستم عصبی آفات باعث فلج شدن و مرگ آنها می شود. فن پروپاترین یک حشره کش و کنه کش مؤثر از گروه پاپیروئیدها است که با اثر سریع و ماندگاری مناسب، در کنترل بسیاری از آفات باغی، زراعی و گلخانه ای نقش مهمی در حفظ سلامت و عملکرد محصولات کشاورزی ایفا می کند.</p>
۷۷	سم دیمتوات	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثابت نشده	<p>- سم دیمتوات : دیمتوات (Dimethoate) یک حشره کش و کنه کش سیستمیک از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده و برخی آفات چونده در محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد. این سم پس از جذب توسط گیاه، در شیره گیاهی جابه جا شده و آفات را از طریق تماس، تغذیه و جذب سم از بافت گیاه کنترل می کند.</p> <p>دیمتوات به دلیل خاصیت سیستمیک، یکی از گزینه های مؤثر برای مبارزه با آفات پنهان در اندام های گیاهی محسوب می شود. # ویژگی ها : *</p> <p>حشره کش و کنه کش سیستمیک</p> <p>* دارای اثر تماسی و گوارشی *</p> <p>جذب و انتقال در بافت گیاه *</p> <p>مؤثر بر آفات مکنده * مناسب برای محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای - نحوه اثر : دیمتوات با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی آفات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ حشرات می شود. این ماده به گروه حشره کش های ارگانوفسفره تعلق دارد. - مزایای استفاده از دیمتوات : * کنترل مؤثر آفات مکنده * خاصیت سیستمیک و نفوذ در گیاه * کاهش خسارت</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>آفات به برگ، ساقه و میوه *</p> <p>کنترل آفات پنهان در اندام‌های گیاهی * کمک به حفظ عملکرد و کیفیت محصول - آفات قابل کنترل : * شته‌ها * زنجرک‌ها * تریپس‌ها * پسیل‌ها * برخی کنه‌ها * سایر آفات مکنده -</p> <p>بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از طغیان شدید جمعیت آفات *</p> <p>مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب :</p> <p>* مرکبات * پسته * پنبه * چغندر قند * سیب زمینی * سبزی و صیفی * درختان میوه *</p> <p>محصولات گلخانه‌ای # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. *</p> <p>هنگام سم‌پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از مصرف مکرر برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری اجتناب گردد. # سوالات متداول : سم دیمتوات برای کنترل چه آفاتی استفاده می‌شود؟ این سم بیشتر برای کنترل آفات مکنده مانند شته، زنجرک، پسیل و برخی کنه‌ها استفاده می‌شود. ## آیا دیمتوات سیستمیک است؟ بله، دیمتوات پس از جذب توسط گیاه در بافت‌های گیاهی جابه‌جا شده و آفات تغذیه‌کننده از شیره گیاهی را کنترل می‌کند. ## دیمتوات چگونه عمل می‌کند؟ این سم با اختلال در سیستم عصبی آفات و مهار آنزیم کولین استراز باعث مرگ آن‌ها می‌شود. ## خرید سم دیمتوات دیمتوات یک حشره‌کش و کنه‌کش سیستمیک پرکاربرد است که با اثر تماسی و گوارشی، در کنترل طیف گسترده‌ای از آفات مکنده نقش مهمی داشته و به حفظ سلامت و عملکرد محصولات کشاورزی کمک می‌کند.</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
۷۸	سم سایپرمتترین	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم سایپرمتترین : سایپرمتترین (Cypermethrin) یک حشره کش از گروه پایرتروئیدهای مصنوعی است که به دلیل اثر ضربه ای سریع و ماندگاری مناسب، برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده و چونده در محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای استفاده می شود. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و به صورت غیرسیستمیک عمل می کند. سایپرمتترین با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، باعث فلج شدن و مرگ سریع آفات شده و از خسارت آن ها به محصولات کشاورزی جلوگیری می کند. - ویژگی ها : * حشره کش از گروه پایرتروئیدهای مصنوعی * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر ضربه ای و سریع * غیرسیستمیک * ماندگاری مناسب روی گیاه * مؤثر بر طیف وسیعی از آفات کشاورزی - نحوه اثر : سایپرمتترین با اختلال در عملکرد کانال های سدیمی سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. - مزایای استفاده از سایپرمتترین : * کنترل سریع آفات خسارت زا * اثرگذاری بالا روی آفات چونده و مکنده * کاهش خسارت به برگ، گل و میوه * ماندگاری مناسب پس از سم پاشی * قابلیت استفاده در محصولات مختلف کشاورزی - آفات قابل کنترل : * شته ها * تریپس ها * زنجبرک ها * کرم های برگ خوار * کرم طوقه بر * لارو پروانه ها * مگس های خسارت زا * سوسک ها و سرخرطومی ها ## بهترین زمان مصرف * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از طغیان شدید جمعیت آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * پنبه * ذرت * گندم و جو * سبزی و صیفی * گوجه فرنگی * خیار * مرکبات * درختان میوه * انگور * محصولات گلخانه ای ## نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مکرر و متوالی برای جلوگیری از بروز مقاومت در آفات خودداری شود. * هنگام سم پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. *</p> <p>سایپرترین برای آبیان و زنبورعسل سمیت بالایی دارد؛ بنابراین باید با احتیاط مصرف شود. # سوالات متداول ##</p> <p>سایپرترین برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، چونده و برگ خوار مورد استفاده قرار می گیرد. ## آیا سایپرترین سیستمیک است؟ خیر، سایپرترین یک حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی و گوارشی است. ## سایپرترین چگونه عمل می کند؟ این سم با اختلال در سیستم عصبی حشرات باعث فلج شدن و مرگ سریع آفات می شود. سایپرترین یک حشره کش پرکاربرد از گروه پایرتروئیدها است که با اثر سریع و طیف وسیع کنترل آفات، گزینه ای مناسب برای محافظت از محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای در برابر حشرات خسارتزا محسوب می شود.</p>					
<p>- سم دی کلروس (دی کلرووس) : دی کلروس (Dichlorvos) یک حشره کش از گروه ارگانوفسفرها است که دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی بوده و برای کنترل طیف وسیعی از آفات و حشرات خسارتزا مورد استفاده قرار می گیرد. این سم به دلیل خاصیت تبخیری مناسب و اثرگذاری سریع، در کنترل حشرات پروازی و خزنده کاربرد گسترده ای دارد و می تواند موجب کاهش سریع جمعیت آفات شود. -</p> <p>ویژگی ها : * حشره کش از گروه ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی، گوارشی و تنفسی * اثر ضربه ای و سریع * قابلیت کنترل حشرات پروازی و خزنده * مناسب برای استفاده در انبارها و برخی کاربردهای کشاورزی - نحوه اثر: دی کلروس با مهار آنزیم</p>	ثبت نشده	-	نهاده های کنتری بیماری و آفات	سم دی کلروس	۷۹

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>کولین استراز در سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفات می شود. ## مزایای استفاده از دی کلروس : * اثرگذاری سریع بر آفات * کنترل طیف وسیعی از حشرات * کاهش سریع جمعیت آفات * قابلیت اثرگذاری از طریق تماس و بخارات سم * مناسب برای برنامه های کنترل آفات - آفات قابل کنترل : * مگس ها * پشه ها * شته ها * تریپس ها * حشرات انباری * برخی آفات گلخانه ای * حشرات خزنده و پروازی - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از افزایش شدید جمعیت آفات * مطابق دستورالعمل برچسب محصول - موارد مصرف : * انبارهای نگهداری محصولات کشاورزی * گلخانه ها * دامداری ها و مرغداری ها * برخی محصولات زراعی و باغی (مطابق ثبت محصول) ## نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید دقیقاً مطابق برچسب محصول باشد. * هنگام مصرف از ماسک، دستکش و تجهیزات حفاظتی استفاده شود. * از تماس مستقیم با پوست و استنشاق بخارات سم خودداری گردد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت محصول ضروری است. * دور از دسترس کودکان و حیوانات نگهداری شود. ## سوالات متداول : ## دی کلروس برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم برای کنترل طیف وسیعی از حشرات پروازی، خزنده و برخی آفات کشاورزی کاربرد دارد. ## آیا دی کلروس اثر سریع دارد؟ بله، دی کلروس از حشره کش های سریع الاثر محسوب می شود و معمولاً به سرعت روی آفات تأثیر می گذارد. ## دی کلروس چگونه عمل می کند؟ این سم با اختلال در سیستم عصبی حشرات و مهار آنزیم کولین استراز موجب مرگ آفات می شود. دی کلروس یک حشره کش ارگانوفسفره با اثر سریع است که برای کنترل انواع حشرات خسارت زا در محیط های</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					کشاورزی، گلخانه ای و انباری مورد استفاده قرار می گیرد و به کاهش جمعیت آفات کمک می کند.
۸۰	سم دلتامترین	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم دلتامترین : دلتامترین (Deltamethrin) یک حشره کش از گروه پایتروئیدهای مصنوعی است که به دلیل اثر ضربه ای بسیار سریع، ماندگاری مناسب و قدرت کنترل بالا، برای مبارزه با طیف گسترده ای از آفات کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، موجب فلج شدن و مرگ سریع آفات می شود. دلتامترین یکی از پرکاربردترین حشره کش ها در محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای محسوب می شود. - ویژگی ها : * حشره کش از گروه پایتروئیدهای مصنوعی * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر ضربه ای بسیار سریع * ماندگاری مناسب روی گیاه * غیرسیستمیک * مؤثر بر طیف وسیعی از آفات مکنده و جونده - نحوه اثر : دلتامترین با اختلال در عملکرد کانال های سدیمی سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. # مزایای استفاده از دلتامترین : * کنترل سریع آفات خسارت زا * اثرگذاری بالا در مقادیر مصرف پایین * محافظت از محصول در برابر خسارت حشرات * ماندگاری مناسب پس از سم پاشی * قابلیت استفاده در محصولات مختلف کشاورزی - آفات قابل کنترل : * شته ها * تریپس ها * زنجرفها * سن ها * کرم های برگ خوار * لارو پروانه ها * مگس ها * برخی سوسک ها و آفات جونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از طغیان شدید آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * گندم و جو * پنبه * ذرت * برنج * سبزی</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>و صیفی * گوجه فرنگی * خیار * مرکبات * پسته * درختان میوه # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق دستورالعمل برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مکرر و متوالی برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * دلتامترین برای زنبورعسل و آبزبان سمیت بالایی دارد و باید با احتیاط مصرف شود. # سوالات متداول : ## دلتامترین برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، چونده و برگ خوار کاربرد دارد. ## آیا دلتامترین سیستمیک است؟ خیر، دلتامترین یک حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی و گوارشی است. ## مهم ترین مزیت دلتامترین چیست؟ اثر ضربه ای سریع، ماندگاری مناسب و کنترل طیف گسترده ای از آفات کشاورزی. دلتامترین یک حشره کش قدرتمند از گروه پیرتروئیدها است که با اثر سریع و ماندگاری مطلوب، در کنترل بسیاری از آفات باغی، زراعی و گلخانه ای نقش مؤثری داشته و به حفظ کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی کمک می کند.</p>
۸۱	سم تتودیپکارب	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم تتودیپکارب : تتودیپکارب (Thiodicarb) یک حشره کش از گروه کاربامات ها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات چونده، به ویژه لارو پروانه ها و کرم های خسارت زا در محصولات زراعی، باغی و سبزی و صیفی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی آفات، موجب توقف تغذیه و در نهایت مرگ آن ها می شود. تتودیپکارب به دلیل کارایی مناسب در کنترل آفات برگ خوار، یکی از سموم پرکاربرد در برنامه های مدیریت آفات کشاورزی محسوب می شود. -</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>ویژگی ها : * حشره کش از گروه کاربامات ها * دارای اثر تماسی و گوارشی * مؤثر بر لارو پروانه ها و کرم های خسارت زا * کاهش سریع تغذیه آفات * مناسب برای محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای - نحوه اثر : تئودیکارب با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی حشرات، موجب اختلال در عملکرد عصبی شده و باعث توقف تغذیه، فلج شدن و مرگ آفت می شود. ## مزایای استفاده از تئودیکارب : * کنترل مؤثر آفات برگ خوار * کاهش خسارت به برگ، گل و میوه * جلوگیری از گسترش جمعیت آفات * مناسب برای برنامه های مدیریت تلفیقی آفات (IPM) * حفظ کیفیت و عملکرد محصول - آفات قابل کنترل : * کرم غوزه پنبه * کرم برگ خوار * کرم میوه خوار * لارو پروانه ها * کرم های خسارت زای سبزی و صیفی * سایر آفات چونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه ظهور لاروها * هنگام مشاهده اولین علائم خسارت * قبل از طغیان شدید آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * پنبه * ذرت * گوجه فرنگی * فلفل * بادمجان * سبزی و صیفی * درختان میوه * محصولات گلخانه ای # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * هنگام سم پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از مصرف مکرر برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری اجتناب گردد. # سوالات متداول : ### تئودیکارب برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم بیشتر برای کنترل لارو پروانه ها، کرم های برگ خوار و سایر آفات چونده کاربرد دارد. ### آیا تئودیکارب سیستمیک است؟ خیر، تئودیکارب عمدتاً دارای اثر تماسی و گوارشی است. ### مهم ترین مزیت تئودیکارب</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>چیست؟ کنترل مؤثر کرم ها و لاروهای خسارتزا و جلوگیری از آسیب به اندام های سبز و میوه گیاه. نتودیکارب یک حشره کش مؤثر از گروه کاربامات ها است که با کنترل آفات چونده و لاروهای خسارتزا، به حفظ سلامت گیاه، افزایش کیفیت محصول و کاهش خسارت های اقتصادی در مزارع و باغات کمک می کند.</p>
۸۲	سم تری کلرفن	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p># سم تری کلرفن : تری کلرفن (Trichlorfon) یک حشره کش از گروه ارگانوفسفره ها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات چونده و مکنده در محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، موجب فلج شدن و مرگ آفت می شود. تری کلرفن به دلیل اثرگذاری مناسب بر لارو حشرات، کرم های برگ خوار و برخی آفات خاکزی، در برنامه های مدیریت آفات محصولات باغی و زراعی کاربرد دارد. - ویژگی ها : * حشره کش از گروه ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی و گوارشی * مؤثر بر لاروها و کرم های خسارتزا * اثرگذاری سریع بر آفات * مناسب برای محصولات زراعی و باغی - نحوه اثر : تری کلرفن با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی آفات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و باعث فلج شدن و مرگ حشرات می شود. # مزایای استفاده از تری کلرفن : * کنترل مؤثر آفات چونده * کاهش خسارت به برگ و اندام های سبز گیاه * کنترل مراحل لاروی بسیاری از حشرات * کمک به حفظ کیفیت و عملکرد محصول * قابلیت استفاده در طیف متنوعی از محصولات کشاورزی - آفات قابل کنترل : * کرم های برگ خوار * لارو پروانه ها * مینوزها * برخی سوسکها * آفات خاکزی * سایر حشرات چونده و مکنده ## بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم خسارت * در زمان</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>فعالیت لاروها * قبل از طغیان شدید آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * درختان میوه * سبزی و صیفی * محصولات زراعی * گیاهان زینتی * برخی محصولات گلخانه ای # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از تماس مستقیم با پوست و استنشاق ذرات سم خودداری شود. * از مصرف بی رویه برای جلوگیری از بروز مقاومت در آفات خودداری گردد. # سوالات متداول : ## تری کلرفن برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم بیشتر برای کنترل لارو حشرات، کرم های برگ خوار و برخی آفات چوبه کاربرد دارد. ## تری کلرفن چگونه عمل می کند؟ با اختلال در سیستم عصبی حشرات و مهار آنزیم کولین استراز باعث مرگ آفات می شود. ## آیا تری کلرفن اثر سریع دارد؟ بله، این سم از حشره کش های نسبتاً سریع اثر محسوب می شود و پس از مصرف روی آفات تأثیر قابل توجهی دارد. تری کلرفن یک حشره کش مؤثر از گروه ارگانوفسفرها است که با کنترل طیف وسیعی از آفات خسارت زا، به حفظ سلامت گیاه و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی کمک می کند.</p>
۸۳	سم پیریمیکارب	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم پیریمیکارب : پیریمیکارب (Pirimicarb) یک حشره کش اختصاصی از گروه کاربامات ها است که به طور ویژه برای کنترل انواع شته ها در محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای مورد استفاده قرار می گیرد. این سم دارای اثر تماسی، گوارشی و تا حدی تدخینی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی آفات، باعث توقف تغذیه و مرگ آنها می شود. پیریمیکارب به دلیل اثر انتخابی بر شته ها و سازگاری</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>نسبی با بسیاری از حشرات مفید، یکی از گزینه‌های مناسب در برنامه‌های مدیریت تلفیقی آفات (IPM) محسوب می‌شود. - ویژگی‌ها : * حشره‌کش اختصاصی شته‌کش * از گروه کاربامات‌ها * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر سریع در توقف تغذیه شته‌ها * سازگاری نسبی با برخی حشرات مفید * مناسب برای محصولات باغی، زراعی و گلخانه‌ای - نحوه اثر : پریمیکارب با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی شته‌ها، موجب اختلال در انتقال پیام‌های عصبی شده و باعث توقف فعالیت، کاهش تغذیه و در نهایت مرگ آفت می‌شود. - مزایای استفاده از پریمیکارب : * کنترل تخصصی انواع شته‌ها * توقف سریع تغذیه آفت * کاهش خسارت به برگ، جوانه و سرشاخه‌ها * مناسب برای برنامه‌های مدیریت تلفیقی آفات * کمک به حفظ کیفیت و عملکرد محصول - آفات قابل کنترل : * شته سبز هلو * شته جالیز * شته پنبه * شته نخود * شته غلات * سایر گونه‌های شته در محصولات کشاورزی - بهترین زمان مصرف : * در ابتدای مشاهده شته‌ها * هنگام تشکیل کلنی‌های اولیه آفت * قبل از گسترش شدید جمعیت شته * مطابق توصیه کارشناسان گیاه‌پزشکی - محصولات مناسب : * گندم و جو * کلزا * چغندر قند * سیب‌زمینی * پنبه * سبزی و صیفی * درختان میوه * محصولات گلخانه‌ای * گیاهان زینتی - نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * بهترین نتیجه زمانی حاصل می‌شود که سم‌پاشی در مراحل اولیه آلودگی انجام شود. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف بی‌رویه برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در جمعیت شته‌ها خودداری شود. * هنگام سم‌پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. # سوالات متداول : # پریمیکارب برای چه آفاتی استفاده می‌شود؟ این سم</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>به طور اختصاصی برای کنترل انواع شته‌ها در محصولات کشاورزی استفاده می‌شود. # مهم‌ترین مزیت پرمیکارب چیست؟ اثر تخصصی بر شته‌ها و کمک به حفظ بسیاری از حشرات مفید در مزرعه و باغ. # آیا پرمیکارب روی سایر حشرات نیز اثر دارد؟ اثر اصلی این سم روی شته‌ها است و به همین دلیل به عنوان یک شته‌کش اختصاصی شناخته می‌شود. پرمیکارب یک شته‌کش تخصصی و مؤثر است که با کنترل سریع جمعیت شته‌ها، از خسارت به محصولات کشاورزی جلوگیری کرده و به حفظ سلامت و عملکرد گیاه کمک می‌کند.</p>
۸۴	سم پروفنوفوس	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p>- سم پروفنوفوس : پروفنوفوس (Profenofos) یک حشره‌کش و کنه‌کش از گروه ارگانوفسفرها است که برای کنترل طیف گسترده‌ای از آفات مکنده، چونده و برخی کنه‌ها در محصولات زراعی، باغی و گلخانه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی آفات، موجب فلج شدن و مرگ آن‌ها می‌شود. پروفنوفوس به دلیل قدرت نفوذ مناسب و اثرگذاری بالا، یکی از سموم پرکاربرد در کنترل آفات مقاوم و خسارت‌زا در کشاورزی محسوب می‌شود. - ویژگی‌ها : * حشره‌کش و کنه‌کش از گروه ارگانوفسفره * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثرگذاری سریع و مؤثر * دارای خاصیت نفوذی در بافت گیاه * مناسب برای کنترل آفات مکنده، چونده و کنه‌ها * قابل استفاده در محصولات زراعی و باغی - نحوه اثر : پروفنوفوس با مهار آنزیم کولین استراز در سیستم عصبی آفات، انتقال پیام‌های عصبی را مختل کرده و باعث فلج شدن و مرگ حشرات و کنه‌ها می‌شود. - مزایای استفاده از پروفنوفوس : * کنترل مؤثر طیف وسیعی از آفات * اثر مناسب بر برخی آفات مقاوم * کنترل همزمان حشرات و کنه‌ها *</p>

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>کاهش خسارت به برگ، گل و میوه * کمک به حفظ عملکرد و کیفیت محصول - آفات قابل کنترل : * کرم غوزه پنبه * تریپس ها * شته ها * سفیدبالک ها * زنجبرک ها * کرم های برگ خوار * برخی کنه های گیاهی * سایر آفات مکنده و جونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم خسارت * قبل از طغیان شدید آفات * مطابق توصیه کارشناسان گیاه پزشکی - محصولات مناسب : * پنبه * گوجه فرنگی * سیب زمینی * سبزی و صیفی * پنبه * درختان میوه * محصولات گلخانه ای * سایر محصولات زراعی و باغی - نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * هنگام سم پاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * از مصرف مکرر برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * از اختلاط با سایر سموم بدون بررسی سازگاری اجتناب گردد. # سوالات متداول : # پروفنوفوس برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم برای کنترل انواع آفات مکنده، جونده و برخی کنه های خسارت زا استفاده می شود. # آیا پروفنوفوس کنه کش است؟ بله، علاوه بر خاصیت حشره کشی، روی برخی کنه های گیاهی نیز اثر کنترل کننده دارد. # مهم ترین مزیت پروفنوفوس چیست؟ کنترل همزمان حشرات و کنه ها، اثر نفوذی مناسب و کارایی بالا در مدیریت آفات. پروفنوفوس یک حشره کش و کنه کش مؤثر از گروه ارگانوفسفرها است که با کنترل طیف گسترده ای از آفات خسارت زا، به حفظ سلامت گیاه، افزایش کیفیت محصول و کاهش خسارت های اقتصادی در کشاورزی کمک می کند.</p>
۸۵	سم پرمترین	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	# سم پرمترین : پرمترین (Permethrin) یک حشره کش از گروه پاپرتروئیدهای مصنوعی

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، جونده و حشرات خزنده مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سم دارای اثر تماسی و گوارشی بوده و با تأثیر بر سیستم عصبی حشرات، باعث فلج شدن و مرگ سریع آفات می‌شود. پرمترین به دلیل اثر ضربه‌ای سریع، ماندگاری مناسب و کارایی بالا، یکی از سموم پرکاربرد در کشاورزی، گلخانه‌ها و کنترل آفات محیطی محسوب می‌شود. - ویژگی‌ها : *</p> <p>حشره‌کش از گروه پایرتروئیدهای مصنوعی * دارای اثر تماسی و گوارشی * اثر ضربه‌ای سریع * ماندگاری مناسب روی سطوح گیاهی * غیرسیستمیک * مؤثر بر طیف وسیعی از آفات - نحوه اثر :</p> <p>پرمترین با اختلال در عملکرد کانال‌های سدیمی سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام‌های عصبی را مختل کرده و موجب فلج شدن و مرگ آفت می‌شود. - مزایای استفاده از پرمترین : *</p> <p>کنترل سریع آفات خسارت‌زا * اثرگذاری بالا در دزهای مصرفی پایین * ماندگاری مناسب پس از سمپاشی * کاهش خسارت به محصولات کشاورزی * قابل استفاده در طیف گسترده‌ای از محصولات - آفات قابل کنترل : *</p> <p>شته‌ها * تریپس‌ها * زنجبرک‌ها * کرم‌های برگ‌خوار * لارو پروانه‌ها * سوسک‌ها * مگس‌ها * برخی حشرات خزنده و جونده - بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه آلودگی * هنگام مشاهده اولین علائم حضور آفت * قبل از افزایش شدید جمعیت آفات *</p> <p>مطابق توصیه کارشناسان گیاه‌پزشکی - محصولات مناسب :</p> <p>* سبزی و صیفی * پنبه * غلات * ذرت * درختان میوه * گیاهان زینتی * محصولات گلخانه‌ای # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مکرر برای جلوگیری از بروز مقاومت در آفات خودداری شود. * هنگام سمپاشی از تجهیزات حفاظت فردی استفاده شود. * پرمترین</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					<p>برای زنبورعسل و آبزبان سمیت بالایی دارد و باید با احتیاط مصرف شود. # سوالات متداول :</p> <p># پرمترین برای چه آفاتی استفاده می شود؟ این سم برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده، جونده، برگ خوار و برخی حشرات خزنده کاربرد دارد. # آیا پرمترین سیستمیک است؟ خیر، پرمترین یک حشره کش غیرسیستمیک با اثر تماسی و گوارشی است. # مهم ترین مزیت پرمترین چیست؟ اثر ضربه ای سریع، ماندگاری مناسب و کنترل طیف گسترده ای از آفات کشاورزی. پرمترین یک حشره کش مؤثر از گروه پایتروئیدها است که با اثر سریع و ماندگاری مطلوب، در کنترل بسیاری از آفات باغی، زراعی و گلخانه ای نقش مهمی داشته و به حفظ سلامت و کیفیت محصولات کشاورزی کمک می کند.</p>
۸۶	سم ایندوکساکارب	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p># سم ایندوکساکارب : ایندوکساکارب (Indoxacarb) یک حشره کش از گروه اکسادیازین ها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات جونده، به ویژه لارو پروانه ها و کرم های خسارت زرا در محصولات زراعی، باغی و سبزی و صیفی مورد استفاده قرار می گیرد. این سم به صورت **پیش ساز (Pro-insecticide)** عمل می کند؛ یعنی پس از ورود به بدن آفت (به ویژه از طریق تغذیه)، در بدن حشره فعال شده و با اثر بر سیستم عصبی باعث توقف تغذیه، فلج و در نهایت مرگ آفت می شود. # ویژگی ها : *</p> <p>حشره کش از گروه اکسادیازین ها *</p> <p>دارای اثر تماسی و گوارشی *</p> <p>بیشتر مؤثر از طریق تغذیه آفت *</p> <p>کنترل اختصاصی لاروها و کرم ها *</p> <p>دارای اثر نسبتاً انتخابی بر آفات هدف *</p> <p>مناسب برای برنامه های مدیریت تلفیقی آفات (IPM) # نحوه اثر : ایندوکساکارب با مهار کانال های سدیمی در سلول های عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل می کند. این اختلال باعث توقف سریع تغذیه</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>آفت شده و در نهایت منجر به مرگ آن می‌شود. همچنین این سم پس از ورود به بدن آفت، توسط آنزیم‌ها فعال می‌گردد و اثر واقعی خود را نشان می‌دهد. # مزایای استفاده از ایندوکساکارب :</p> <p>* کنترل مؤثر لارو پروانه‌ها و کرم‌های خسارت‌زا * توقف سریع تغذیه آفت پس از مصرف * کاهش خسارت به برگ، میوه و غوزه * کارایی مناسب در مدیریت مقاومت آفات * مناسب برای استفاده در برنامه‌های IPM # آفات قابل کنترل : * کرم غوزه پنبه * کرم برگ‌خوار * کرم میوه‌خوار * لارو پروانه‌ها * مینوزها * برخی آفات برگ‌خوار سبزی و صیفی # بهترین زمان مصرف : * در مراحل اولیه ظهور لاروها * هنگام مشاهده اولین خسارت روی برگ یا میوه * قبل از طغیان جمعیت آفت * طبق توصیه کارشناسان گیاه‌پزشکی # محصولات مناسب : * پنبه * گوجه‌فرنگی * فلفل و بادمجان * سبزی و صیفی * درختان میوه * محصولات گلخانه‌ای # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید مطابق برچسب محصول باشد. * بهترین اثر زمانی است که آفت در مراحل لاروی اولیه باشد. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف مداوم برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * از اختلاط با سموم ناسازگار بدون بررسی فنی اجتناب گردد. # سوالات متداول : ## ایندوکساکارب برای چه آفاتی استفاده می‌شود؟ برای کنترل لارو پروانه‌ها، کرم‌های برگ‌خوار و آفات جونده به‌ویژه در سبزی و صیفی و پنبه استفاده می‌شود. ## آیا ایندوکساکارب سیستمیک است؟ خیر، این سم سیستمیک نیست و عمدتاً از طریق تماس و به‌ویژه تغذیه آفت عمل می‌کند. ## مهم‌ترین مزیت ایندوکساکارب چیست؟ اثر انتخابی روی آفات هدف و توقف سریع تغذیه لاروها قبل از ایجاد خسارت شدید. ایندوکساکارب یک حشره‌کش پیشرفته و مؤثر برای کنترل آفات جونده و لاروها</p>					

ردیف	نام محصول / گیاه	دسته بندی	برند / تولیدکننده	قیمت واحد	شرایط نگهداری و مشخصات فنی
					است که با اثر سریع بر تغذیه آفت، نقش مهمی در کاهش خسارت و افزایش کیفیت محصولات کشاورزی دارد.
۸۷	سم ایمیداکلوپراید	نهاده های کنتری بیماری و آفات	-	ثبت نشده	<p># سم ایمیداکلوپراید : ایمیداکلوپراید (Imidacloprid) یک حشره کش سیستمیک از گروه نئونیکوتینوئیدها است که برای کنترل طیف وسیعی از آفات مکنده مانند شته ها، سفیدبالک ها، پسیل ها و برخی آفات خاکزی در محصولات زراعی، باغی و گلخانه ای استفاده می شود. این سم پس از مصرف، توسط ریشه یا برگ جذب شده و در داخل شیره گیاهی حرکت می کند؛ به همین دلیل آفات هنگام تغذیه از گیاه، سم را دریافت کرده و از بین می روند. # ویژگی ها : * حشره کش سیستمیک با جذب از طریق ریشه و برگ * دارای اثر تماسی و گوارشی * مؤثر بر آفات مکنده * ماندگاری مناسب در گیاه * قابل استفاده در خاک، بذر مال و محلول پاشی # نحوه اثر : ایمیداکلوپراید با اتصال به گیرنده های عصبی نیکوتینیک در سیستم عصبی حشرات، انتقال پیام های عصبی را مختل کرده و باعث فلج شدن و مرگ آفت می شود. این اختلال منجر به توقف تغذیه و نابودی تدریجی آفت خواهد شد. # مزایای استفاده از ایمیداکلوپراید : * کنترل مؤثر آفات مکنده و پنهان * اثر سیستمیک و محافظت طولانی مدت * کاهش خسارت به برگ، شاخه و ریشه * مناسب برای کاربردهای خاکی و بذر مال * کارایی بالا در مدیریت آفات گلخانه ای # آفات قابل کنترل : * شته ها * سفیدبالک ها (مگس سفید) * پسیل ها * زنجرفک ها * برخی آفات خاکزی * تریپس ها (در برخی شرایط) # بهترین زمان مصرف : * در ابتدای مشاهده آفات مکنده * هنگام شروع کلنی های شته یا سفیدبالک * در مراحل اولیه رشد گیاه برای محافظت ریشه ای * طبق توصیه کارشناس گیاه پزشکی #</p>

شرایط نگهداری و مشخصات فنی	قیمت واحد	برند / تولیدکننده	دسته بندی	نام محصول / گیاه	ردیف
<p>محصولات مناسب : * سبزی و صیفی * درختان میوه * مرکبات * پنبه * سیب زمینی * گیاهان گلخانه ای * برخی محصولات زراعی # نکات مهم مصرف : * مقدار مصرف باید دقیقاً مطابق برچسب محصول باشد. * از مصرف بی رویه برای جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات خودداری شود. * رعایت دوره کارنس قبل از برداشت ضروری است. * از مصرف در زمان گلدهی در صورت حساسیت به زنبور عسل خودداری شود. * بهترین نتیجه زمانی حاصل می شود که در مراحل اولیه آلودگی استفاده شود. # سوالات متداول : # ایمیداکلوپراید برای چه آفاتی استفاده می شود؟ بیشتر برای کنترل آفات مکنده مانند شته، سفیدبالک و پسیل استفاده می شود. # آیا ایمیداکلوپراید سیستمیک است؟ بله، این سم به صورت سیستمیک در گیاه حرکت کرده و کل گیاه را محافظت می کند. # مهم ترین مزیت ایمیداکلوپراید چیست؟ اثر طولانی مدت و کنترل مؤثر آفات پنهان و مکنده از داخل بافت گیاه. ایمیداکلوپراید یک حشره کش سیستمیک قدرتمند است که با جذب در گیاه و کنترل آفات مکنده از داخل بافت گیاه، نقش مهمی در افزایش سلامت و عملکرد محصولات کشاورزی دارد.</p>					