لیلیان شیمی تجارت

شرکت تولیدی توزیعی

هدف ما

تکنولوژی

خلاقیت

نوآوری

درباره ما

شرکت لیلیان شیمی با مشارکت جمعی از متخصصین حرفه ایی رشته شیمی ، کشاورزی و بازرگانی ، تلاش نموده تا در جهت بهبود تغذیه گیاهی ، افزایش بهره وری و کیفیت محصولات کشاورزی و کاهش هزینه ها گامی بردارد.

در شرکت ما واحد تحقیق و توسعه بطور مستمر پیگیر آخرین پیشرفتهای تکنیکی در خصوص تولید نهاده های کشاورزی روز دنیا می باشد.

تا با ورود و عرضه آن به بازار صنعت کشاورزی باعث ایجاد تحول در سیستم زراعت کشور شود.

این شرکت مشتریان خود را از طریق مشاوره های فنی ، کمك در بازاریابی و فروش ، اجرای سمینارهای آموزشی و ملاقات حضوری حمایت می کند.

ارتباط با ما

لیلیان

مدیرعامل: ۰۹۱۹۰۴۰۳۵۱۷

مدیرفروش: ۰۹۱۸۴۸۲۴۰۶۱

دفتر مرکزی: ۰۸۶-۴۶۲۲۸۲۶۳

www.lilianshimi.ir

لیلیان

(شرکت لیلیان شیمی تجارت اولین تولیدکننده
سولفات آهن،گوگرد مایع و کود مرغی مایع
به صورت کاملا تخصصی در ایران)

فهرست مطالب

سولفات آهن کریستال ۱۹٪ 1

سولفات آهن خشک ۲۴٪ 4

کودمرغی مایع 7

گوگرد مایع سوسپانسیون 10

گوگرد مایع آلی چهارکاره 13

گوگرد مایع آلی پایه کلسیم 16

گوگرد مایع آلی پایه پتاس 20

نیترات پتاسیم 22

نیترات کلسیم 24

سولفات آهن کریستال ۱۹٪

معرفی محصول

عنصـــر آهن پرکاربردترین ماده مغذی در کشـــاورزی است، که برای اصلاح کلروز (زرد شدن) برگ استفاده می شود.در صورت کمبود آهن در سلولهای برگ ، کلروفیل به مقدار کافی تولید نمی شود و در نتیجه برگ ها رنگ پریده می شوند. کل سطح برگ جزرگ برگ ها زرد می شوند.این علائم ابتدا در برگ های جوان و قسمت های بالای ساقه مشـــاهده و بعد به کل گیاه سرایت می کند .عنصـــر آهن به صورت سولفات یا کلات آهن به خاک اضافه می شود.سولفات آهن تولید شرکت لیلیان شیمی در حالت عادی به صورت ۷ آبه و کریســـتالهای سبز مغز پســـته ای می باشد. آهن این کود ۲ ظرفیتی و در صد آن ۱۹±۰/۵

مزایای استفاده

۱. فاقد فلزات سنگین

۲. صد درصد حلالیت در آب

۳.کمک به اسیدی شدن خاک های قلیایی.

۴. کاهش PH ،شوری وکربناته بودن خاک.

۵. باعث افزایش رشد،گلدهی، باردهی گیاه

۶. انجام عمل فتوسنتز و تشکیل کلروفیل و بالا بردن سبزینگی گیاه

۷. سبب جذب بهتر سایر ریز مغذی ها و عناصر ضروری مورد نیاز گیاه می شود.

۸. کاربرد در صنایع مختلف نظیر کشاورزی،دام و طیور، کودسازی(کودهای ترکیبی)،رنگ سازی، تصفیه آب و فاضلاب.

نکات مهم

۱. برای درختان جوان و باغ های پراکنده دوز مصرفی کمتر می شود.

۲. در پاییز همراه با کود حیوانی پوسیده شده در سایه انداز درخت و نزدیک ریشه به صورت چالکود.

۳.در فصل بهار بصورت محلول پاشی دویا چندبار در طول دوره ، یکماه بعد شکوفه زنی و بعدی ها هر ۳ هفته یکبار.

استثنا:

میزان مصرف برای باغات پسته بالای ده سال ۳۰–۲۵ کیسه ۲۵ kg در هر هکتار.

دستور عمل استفاده

محصول	زمان مصرف	مقدار مصرف	
		محلول پاشی	درخاک
نهال های جوان	درختان درزمستان در نیمه خارجی سایه انداز درخت به همراه کود دامی و گوگرد با خاک مخلوط شود. نباتات زراعی هنگام تهیه بستربذربا سایر کودهای اصلی زیرخاک شوند	۳ تا ۵ درهزار	۶۰-۲۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درختان غیر مثمر		۶ تا ۷درهزار	۲۰۰-۴۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درختان‌در مرحله‌باردهی		۳ تا ۵ درهزار	۲۰۰-۸۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درخت انگور		۲ تا ۴ درهزار	۵۰-۱۵۰ گرم‌برای‌هردرخت
نباتات زراعی		۳ تا ۶درهزار	۱۰۰-۱۵۰ (kg/H)
مرکبات		۴ تا ۶درهزار	۳۰۰-۸۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
گیاهان زینتی وفضای سبزو چمن		۲درهزار	۱۵۰-۲۰۰ (g/m²)

آنالیز محصول

کد آزمایش	PH	H2504 %	gr/l	Fe %	Fe %	Cl %	A5 mg/kg	Na %	Cd mg/kg	Pb mg/kg	Co mg/kg	NI mg/kg
	اسیدینه ۱.۲۰	اسیدینه آزاد	انحلال پذیری	آهن محلول	آهن فریک	کلر محلول	آرسنیک کل	سدیم محلول	کادمیوم کل	سرب کل	کبالت کل	نیکل کل
نتایج	۲/۸۴	۱/۲۱	۴۵۳/۴۸	۱۹/۰۰	۰/۴۲	۰/۰۱۲	ND	۰/۰۳۷	ND	ND	ND	۱۲/۵۳

سولفات آهن خشک ٪۲۴

معرفی محصول

سولفات آهن تولید شرکت لیلیان شیمی یا سولفات آهن ۳ ظرفیتی به رنگ سبز متمایل به سفید و پودری می باشد . سولفات آهن از ترکیب عنصر آهن و اسید سولفوریک رقیق شده به وجود می آید.با ۷ مولکول آب در فرایند خشک شدن ، ۶ مولکول آب از دست می دهد.برای خشک کردن از دستگاه های سانتریفیوژ ، خشک کن حرارتی و اسپری استفاده می شود.

مزایای استفاده

۱. فاقد فلزات سنگین

۲. صد درصد حلالیت در آب

۳.کمک به اسیدی شدن خاک های قلیایی.

۴. کاهش PH ،شوری وکربناته بودن خاک.

۵. باعث افزایش رشد،گلدهی، باردهی گیاه

۶. انجام عمل فتوسنتز و تشکیل کلروفیل و بالا بردن سبزینگی گیاه

۷. سبب جذب بهتر سایر ریز مغذی ها و عناصر ضروری مورد نیاز گیاه می شود.

۸. کاربرد در تصفیه زباله های صنعتی ، کشاورزی، صنایع رنگ، استخراج روی ، نساجی و چرم سازی و کاتالیزور در صنایع شیمیایی.

نکات مهم

۱. برای درختان جوان و باغ های پراکنده دوز مصرفی کمتر می شود.

۲. در پاییز همراه با کود حیوانی پوسیده شده در سایه انداز درخت و نزدیک ریشه به صورت چالکود.

۳.در فصل بهار بصورت محلول پاشی دویا چندبار در طول دوره ، یکماه بعد شکوفه زنی و بعدی ها هر ۳ هفته یکبار.

استثنا:

میزان مصرف برای باغات پسته بالای ده سال ۳۰–۲۵ کیسه ۲۵ kg در هر هکتار.

دستور عمل استفاده

محصول	زمان مصرف	مقدار مصرف	
		محلول پاشی	درخاک
نهال های جوان	درختان درزمستان در نیمه خارجی سایه انداز درخت به همراه کود دامی وگوگرد با خاک مخلوط شود. نباتات زراعی هنگام تهیه بستربذربا سایر کودهای اصلی زیرخاک شوند	۳ تا ۵ درهزار	۶۰-۲۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درختان غیر مثمر		۶ تا ۷درهزار	۲۰۰-۴۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درختان‌در مرحله‌باردهی		۳ تا ۵ درهزار	۲۰۰-۸۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
درخت انگور		۲ تا ۴ درهزار	۵۰-۱۵۰ گرم‌برای‌هردرخت
نباتات زراعی		۳ تا ۶درهزار	۱۰۰-۱۵۰ (kg/H)
مرکبات		۴ تا ۶درهزار	۳۰۰-۸۰۰ گرم‌برای‌هردرخت
گیاهان زینتی وفضای سبزو چمن		۲درهزار	۱۵۰-۲۰۰ (g/m²)

کود مرغی مایع

معرفی محصول

کود مایع مرغی تولیدی شرکت لیلیان شیمی شامل عناصر ماکرو ، میکرو ، مواد آلی بر پایه عناصر مرغی ،اسیدهیومیک، اسید فولیک و جلبک دریایی می باشد.عاری از بذرهای علف های هرز و پاتوژن ها است.با اضافه کردن هیومیک (ارگانیک) باعث جلوگیری از ایجاد شوری می شود. با دارا بودن آنالیز مناسب خاک های ایران می تواند بر خواص شیمیایی و فیزیکی خاک تاثیر مثبت فراوانی داشته باشد.

مزایای استفاده

۱. افزایش رشد و سبزینگی و عملکرد به همراه دارد .
۲. افزایش پروتئین سازی و ترشح هورمون های گیاهی.
۳. باعث اصلاح خاک و افزایش حاصلخیزی خاک می شود.
۴. توسعه ریشه و جذب آب و مواد غذایی را بهبود می دهد.

نکات مهم

۱. در تمامی محصولات کشاورزی از طریق انواع سیستم آبیاری به صورت خاکی استفاده می شود.

۲. بهترین زمان استفاده با شروع فصل گرما و ایجاد جهش در ریشه و در اختیار گذاشتن مواد غذایی برای ریشه و تجزیه خاک به دلیل داشتن میکرو ارگانیسم های موثر دارای ازت بالا برای شروع سرعت رشد و جوانه زنی می باشد.

دستور عمل استفاده

	باغی	زارعی	صیفی و سبزیجات
آبیاری/خاکی	۲۵-۲۰ لیتر درهکتار	۲۰-۱۵ لیتر درهکتار	۲۰-۱۵ لیتر درهکتار
زمان مصرف	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد	در طول دوره رشد

آنالیز محصول

	هیومیک اسید	OC	OM	K^2O	P^2Os	N
(w/w)	۷/۶٪	۱۱/۵٪	۱۹/۲٪	۶/۱۵٪	۲/۳٪	۶/۱۵٪
(w/v)	۱۰٪	۱۵٪	۲۵٪	۸٪	۳٪	۸٪

گوگرد مایع سوسپانسیون

معرفی محصول

گوگرد مایع تولیدی شرکت لیلیان شیمی حاوی دوعنصرنیتروژن وکلسیم است .گوگرد عنصر پر مصرف گیاه است.در تولیدپروتئین وکلروفیل و سایر ترکیبات حساس نقش دارد.درساختار دو ویتامین ضروری B1 و بیوتین (تقویت و کاهش ریزش موی سر) وجود دارد.باعث محلول شدن عناصر غذایی قابل جذب توسط گیاه درخاک می شود.

مزایای استفاده

۱. ازبین بردن قارچ ها و آفت ها وضدعفونی شدن خاک.
۲. حلالیت ٪۱۰۰در آب
۳. ازنظر اقتصادی به صرفه
۴. ٪۳۰ افزایش محصول
۵. استفاده کمتر از کودهای دیگر
۶. کاهش شوری و آهکی بودن خاک
۷. افزایش کیفیت محصول
۸. افزایش فسفر، آهن و منگنز خاک
۹. افزایش مقاومت در مقابل کم آبی و خشک سالی.
۱۰. ازبین بردن حشرات
۱۱. ازبین بردن لکه های زرد، سفیدک، سیاهک
۱۲. جلوگیری ازانواع بیماری های گیاهی

نکات مهم

۱. کمبود گوگرد با زرد شدن برگهای جوان شروع می شود .

۲. کمبود نیتروژن با زرد شدن برگ های پیر شروع می شود و بدون سوختگی تمام پیکره گیاه را زرد می کند .

آنالیز محصول

ضمانت های تجزیه شده	٪وزنی /وزنی	٪وزنی /حجمی
گوگرد	۸٪	۲۰–۲۵٪
نیتروژن آلی	۷٪	۱۰–۲۰٪
کربن آلی	۶٪	۱۰–۱۵٪
فسفر	۸٪	۳۰٪

دستور عمل استفاده	آبیاری لیتر درهکتار	محلول پاشی لیتردرهکتار	زمان مصرف
محصولات زارعی (غلات،یونجه،شبدر،پیاز چغندر،حبوبات،سیب زمینی زعفران و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	خمیری شدن دانه دوره ساقه دهی۲۰روزقبل از برداشت
محصولات باغی (گردو،بادام،پسته آلو،انگور،انارو...)	۱۵–۲۰	۵لیتردرهزار	قبل از گلدهی–فندقی شدن وسفت شدن دانه ۲۰روز قبل از برداشت
دانه های روغنی (کلزا،آفتابگردان،کنجد سویا،کرچک و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	چندبرگی شدن قبل ازگلدهی
محصولات گلخانه ای	۸	۳لیتر درهزار	درمراحل رشد
بذرمال	۲–۳لیتربه ازای صدکیلو بذر		

گوگرد مایع آلی چهارکاره

معرفی محصول

گوگرد مایع آلی تولیدی شرکت لیلیان شیمی بر سه قسمت بسیار مهم (محصول ، خاک ، دفع آفات) تغییرات خوبی ایجاد کرده .به دلیل مایع بودن مصرف بسیار راحت است .چون هیچ عارضه ای ندارد باعث کاهش آلودگی محصول ، خاک ، درخت و گیاهان می باشد.

مزایای استفاده

مزایای استفاده :

۱. قارچ کش بسیار قوی و از بین برنده حشرات
۲. حلالیت ۱۰۰٪ در آب
۳. بسیار مقرون به صرفه
۴. افزایش ۳۰٪ تولید محصولات
۵. کاهش استفاده از کودهای دیگر
۶. اصلاح زمینهای شور ، قلیایی و آهکی
۷. بالا بردن کیفیت محصولات در عطر و طعم
۸. ضد عفونی کننده خاک و پیشگیری از آفات
۹. افزایش جذب فسفر،آهن،روی و منگنز در خاک
۱۰. افزایش مقاومت گیاه در برابر خشکسالی و سرما
۱۱. رفع سیاهکها، انواع سفیدکها و زنگهای زرد
۱۲. پیشگیری از انتشار و ابتلاء به بیماریهای گیاهی
۱۳. عدم استفاده از هر گونه ماده شیمیایی مضر
۱۴. قابلیت جذب بالا در گیاهان، تولید و تامین اسیدهای چرب در ساختار و طعم انواع میوه ها
۱۵. علاوه بر خواص ویژه در مقایسه با کودهای شیمیایی ، گوگرد در تشکیل مزه پاره ای از محصولات باغی مانند سیر ، پیاز و انواع میوه ها نقش ویژه ای را ایفا می کند .

نکات مهم

از اختلاط با سایر کودها و اسیدی های کشاورزی خودداری شود .

آنالیز محصول

ضمانت های تجزیه شده	٪وزنی /وزنی	٪وزنی /حجمی
گوگرد	۸٪	۲۰–۲۵٪
نیتروژن آلی	۷٪	۱۰–۲۰٪
کربن آلی	۶٪	۱۰–۱۵٪

دستور عمل استفاده	آبیاری لیتر درهکتار	محلول پاشی لیتردرهکتار	زمان مصرف
محصولات زارعی (غلات،یونجه،شبدر،پیاز چغندر،حبوبات،سیب زمینی زعفران و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	خمیری شدن دانه دوره ساقه دهی۲۰روزقبل از برداشت
محصولات باغی (گردو،بادام،پسته آلو،انگور،انارو...)	۱۵–۲۰	۵لیتردرهزار	قبل از گلدهی–فندقی شدن وسفت شدن دانه ۲۰روز قبل از برداشت
دانه های روغنی (کلزا،آفتابگردان،کنجد سویا،کرچک و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	چندبرگی شدن قبل ازگلدهی
محصولات گلخانه ای	۸	۳لیتر درهزار	درمراحل رشد
بذرمال	۲–۳لیتربه ازای صدکیلو بذر		

گوگرد مایع آلی پایه کلسیم

معرفی محصول

گوگرد مایع آلی پایه کلسیم تولید شرکت لیلیان شیمی شامل ذرات ریز مغذی میکرو (آهن ، منیزیم، روی ، بور ، کلسیم ، مولبیدم ، گوگرد ، اسید هیومیک ، فولیک اسید ، سولوپتاس و نیتروژن) و گوگرد مایع آلی می باشد.گوگرد چهارمین عنصر غذایی مورد نیاز گیاهان است که نقش متنوعی در رشد و نمو گیاهان به خصوص گیاهان دانه روغنی(سویا، کلزا، آفتابگردان) و گیاهان دارای ترکیبات معطر (سیر ، پیاز ،کلم و...) دارد.علاوه بر تامین گوگرد با تامین کلسیم نقش مهمی در تقسیم سلولی و درشت شدن محصول و جلوگیری از علائم کمبود کلسیم (سوختگی گلگاه گوجه فرنگی، اضمحلال لکه پوستی استخوانی پسته، ریزش میوه و عارضه ی لکه ی تلخ سیب) دارد.

مزایای استفاده

۱. کاهش PH یا آهکی بودن خاک
۲. جذب عناصر سریعتر
۳. باعث جوانه زنی و گل انگیزی
۴. پر و مستحکم نمودن آوندهای ساقه
۵. افزایش سلامت گیاه و عملکرد و کیفیت محصول
۶. کاهش شوری خاک و مقاومت گیاه
۷. مقابله با پسیل و برخی آفات

نکات مهم

۱. عناصر میکرو جزء دسته عناصر کم مصرف برای گیاه می باشند ، که مصرف آنها باید طی چند مرحله صورت گیرد .

۲. گوگرد مایع نسبت به فرم جامد ، دارای اثر گذاری بیشتر و سریعتر است.

آنالیز محصول

ضمانت های تجزیه شده	٪وزنی/وزنی	٪وزنی/حجمی
گوگرد	۸٪	۲۰-۲۵٪
نیتروژن آلی	۷٪	۱۰-۲۰٪
کربن آلی	۶٪	۱۰-۱۵٪
کلسیم	۸٪	۲۰٪

دستور عمل استفاده	آبیاری لیتر درهکتار	محلول پاشی لیتردرهکتار	زمان مصرف
محصولات زارعی (غلات،یونجه،شبدر،پیاز چغندر،حبوبات،سیب زمینی زعفران و...)	۱۵-۱۰	۵-۳لیتر درهزار	خمیری شدن دانه دوره ساقه دهی۲۰روزقبل از برداشت
محصولات باغی (گردو،بادام،پسته آلو،انگور،انارو...)	۲۰-۱۵	۵لیتردرهزار	قبل از گلدهی-فندقی شدن وسفت شدن دانه ۲۰روز قبل از برداشت
دانه های روغنی (کلزا،آفتابگردان،کنجد سویا،کرچک و...)	۱۵-۱۰	۵-۳لیتر درهزار	چندبرگی شدن قبل ازگلدهی
محصولات گلخانه ای	۸	۳لیتر درهزار	درمراحل رشد
بذرمال	۳-۲لیتربه ازای صدکیلو بذر		

گوگرد مایع آلی پایه پتاس

معرفی محصول

گوگرد مایع آلی پایه پتاس تولید شرکت لیلیان شیمی شامل عناصر ریز مغذی ماکرو(نیتروژن،پتاسیم،گوگرد،کربن،فسفر) می باشد.علاوه بر تامین گوگرد ، با تامین پتاسیم ، نقش مهمی در درشت شدن و یک دست شدن میوه و رنگ پذیری آن دارد و باعث مقاومت گیاه نسبت به اکثر تنش ها و بیماری ها می گردد.

مزایای استفاده

۱. باعث اصلاح ساختمان و بافت خاک می شود .
۲. قدرت نگهداری آب در خاک را افزایش می دهد.
۳. تحت آب شویی قرار نمی گیرد.
۴. برای تمامی زمینهای زراعی و باغ ها مناسب است.
۵ با مصرف یکباره نیاز گیاه مرتفع و احتیاجی به مصرف چندباره کودهای تک عنصری نیست.

نکات مهم

عناصر ماکرو جزء دسته عناصر پر مصرف گیاه می باشد ، که مصرف آن به یکباره انجام می گیرد.

آنالیز محصول

ضمانت های تجزیه شده	٪وزنی/وزنی	٪وزنی/حجمی
گوگرد	۸٪	۲۰–۲۵٪
نیتروژن آلی	۷٪	۱۰–۲۰٪
کربن آلی	۶٪	۱۰–۱۵٪
پتاسیم	۱۳٪	۳۰٪

دستور عمل استفاده	آبیاری لیتر درهکتار	محلول پاشی لیتردرهکتار	زمان مصرف
محصولات زارعی (غلات،یونجه،شبدر،پیاز چغندر،حبوبات،سیب زمینی زعفران و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	خمیری شدن دانه دوره ساقه دهی۲۰روزقبل از برداشت
محصولات باغی (گردو،بادام،پسته آلو،انگور،انارو...)	۱۵–۲۰	۵لیتردرهزار	قبل از گلدهی–فندقی شدن وسفت شدن دانه ۲۰روز قبل از برداشت
دانه های روغنی (کلزا،آفتابگردان،کنجد سویا،کرچک و...)	۱۰–۱۵	۳–۵لیتر درهزار	چندبرگی شدن قبل ازگلدهی
محصولات گلخانه ای	۸	۳لیتر درهزار	درمراحل رشد
بذرمال	۲–۳لیتربه ازای صدکیلو بذر		

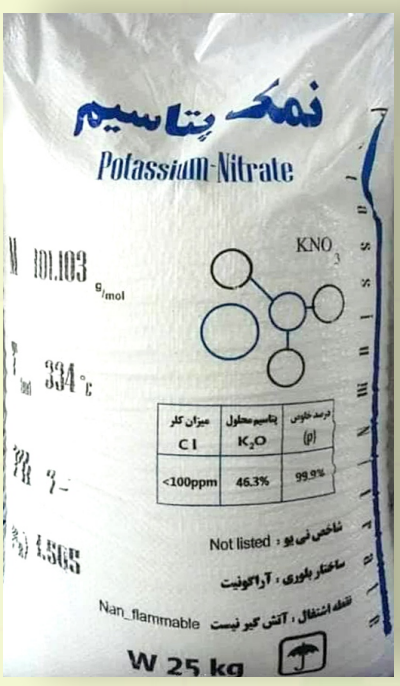
نیترات پتاسیم {نمک پتاس} K(NO3)

معرفی محصول

نیترات پتاسیم تولید شرکت لیلیان شیمی دارای دو عنصر نیتروژن و پتاسیم و یک کود ارزشمند برای گیاهان است.برای سنتز اسیدهای آمینه و پروتئین ها مورد استفاده قرار می گیرد .به عنوان جزئی از ساختار کلروفیل ، کمبود آن باعث کاهش رشد و تغییر رنگ برگ گیاه می شود.یک کود کامل محلول در آب است.

مزایای استفاده

۱. مقاومت در برابر بیماری و آفات گیاهی.
۲. افزایش رشد ریشه.
۳. بهبود مقاومت در برابر خشکی.
۴. کاهش اتلاف آب و پژمردگی.
۵. افزایش سرسختی در زمستان.
۶. افزایش پروتئین در گیاه.
۷. افزایش محتوای نشاسته در غلات و غده ها.
۸. افزایش کیفیت انبارداری و حمل و نقل
۹. افزایش عمر مفید
۱۰.افزایش ویتامینc و محتوای جامد محلول.
۱۱. بهبود رنگ ،طعم و اندازه میوه.
۱۲. افزایش ضخامت پوست.
۱۳.کاهش اختلالات فیزیولوژیکی (ترک خوردگی مرکبات ، بی رنگی گوجه فرنگی)



آنالیز محصول

نوع دانه بندی	بلور کاملاسفیدبه ابعاد۲میلیمتر
رطوبت	۰/۲ درصد
کلر	کمتراز ۱۰۰ ppm
فلزات سنگین	کمتراز ۲ ppm
آهن	کمتراز ۱ ppm
موادغیرمحلول درآب	کمتراز ۰/۰۰۱ درصد
پتاسیم	۳۸/۴ درصد
k20	۴۶/۳ درصد
نیتروژن	۱۳/۷ درصد
PH	۶-۷
خلوص	۹۹/۵ درصد

دستور عمل استفاده

محلول پاشی	۵-۲ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
آبیاری	۵۰-۲۵کیلوگرم درهکتار(۲تا۳ نوبت در طول فصل رشد محصول)
خاکی	۱۵۰-۵۰ کیلوگرم درهکتار (زمان کاشت)

نیترات کلسیم

معرفی محصول

نیترات کلسیم تولید شرکت لیلیان شیمی حاوی دو عنصر کلسیم و نیتروژن است ، که مواد مغذی مورد نیاز گیاهان برای زنده ماندن هستند.کلسیم : تولید بذر ، بسیار حیاتی ، ماندگاری بیشتر در میوه ، مهم در شکل گیری دیواره سلولی گیاه محافظت از بیماری و استرس در گیاه.نیتروژن : مهم در تولید اسیدهای آمینه و کلروفیل ، باعث سرسبزی و بهبود بازار فروش .

مزایای استفاده

۱. کمک به رشد جوانه ها و گلدهی بیشتر
۲. حلال در آب
۳. بهبود کیفیت و افزایش در محصول
۴. رشد و استحکام محصول
۵. محافظت در برابر تنش های گرمایی و آفات

نکات مهم

۱. توجه به نیاز خاک و آب مهم است ، در صورت مصرف زیاد ، محصول دچار آسیب می شود .

۲. به صورت محلول در آب / پاششی سریع جذب می شود .

۳. به صورت جامد جذب پایینی دارد.

۴. برای پوست ، چشم و دستگاه تنفس مضر است.

۵. قابل احتراق است و باید در جای خشک و دور از مواد شیمیایی دیگر ذخیره شود .

۶. کاربرد در کودها ، تصفیه فاضلاب ، ساخت بتن و مواد منفجره.

جدول آنالیز

موضوع آزمون	نتیجه	واحد
نیتروژن کل	۱۲.۳۹	%W/W
نیتروژن نیتراتی	۲.۰۵	%W/W
کلسیم محلول (CaO)	۲۴.۸۵	%W/W
سدیم محلول	۰.۱۰	%W/W
کلر محلول	۰.۱۲	%W/W
سرب کل	۴.۶۰	ppm
نیکل کل	۲۷.۱۷	ppm
کادمیوم کل	۳.۸۰	ppm
آرسنیک کل	۰.۱۰	ppm
کبالت کل	۹.۶۹	ppm

دستور عمل استفاده

باغی (۲ بار در سال)	محلول پاشی	اواسط بهار
	چالکود	پاییز بعد برداشت محصول
سبزی و صیفی	محلول پاشی	۵ تا ۱۰ کیلوگرم در هکتار
	آبیاری	۲۰ کیلوگرم در هر هکتار