



درباره ما

ما یک شرکت واردات صادرات هستیم که توانسته ایم مواد مغذی و ضروری یا به زبان ساده تر غذایی گیاهان را در غالب کود طبیعی وارد کنیم . در اصل این کود یک خاک طبیعی معدن با انواع مواد معدنی و حیاتی است . مدیر عامل شرکت ما بعد از اینکه با یک پروفیسور در زمینه کشاورزی مشورت کرد توانست موفق به واردات این محصول گرانبها شود . پروفیسور به ایشان گفت کشورها باید به این رشد فکری برسند تا بتوانند از این تکنولوژی استفاده کنند و کشاورزی خود را به سمت جهش و پیشرفت هدایت کنند . این پروفیسور معتقد بود این کود طبیعی میتواند کسب و کار کشاورزان را متحول کند . مدیریت شرکت ما امیدوار است که با خرید محصولات بهتر از کشاورزان و باغدارانی که این کود طبیعی را استفاده میکنند به چرخه رشد کشورهای در حال رشد کمک کرد .

تماس با ما

+989124075004

+971504027802

+971554872222

www.letom.co

wholesale@letom.co



شرکت ها:

آزما پویان آواژنگ

و پدیده پالیز شکوفا





دوستدار محیط زیست بودن این کود توسط امریکا اثبات شده و کارشناس ارشد جهاد کشاورزی و خانم دکتر سودابه نقدی انرا تایید کرده اند و هیچ آلودگی برای خاک و طبیعت ندارد

اسناد در این صفحات ارائه گردیده است

**چنانچه کود طبیعی
volcanite خاصیت‌های
ذکر شده را نداشته باشد
شرکت متعهد میشود کود
را مرجوع و خسارت
کشاورز را پردازد**



**درصدی از فروش
صرف امور خیریه می شود**

موضوع:
**قرارداد همكاري مشترك
در اجراء طرح تحقيقات کاربردي**
ارزيابي سودمندی کاربرد کود (کاني بهساز خاک) FG-50 Volcano بر عملکرد کمی و کيفی پرتقال تامسون
ناول

مجري:
موسسه تحقيقات مركبات گور

مضاهي:
شرکت پديده پاليز شکوفا
(سهامي خاص)

تاريخ:
دی ۱۳۹۴

ارزيابي سودمندی کود volcanite

فدات جهانه گوردي
موسسه تحقيقات آموزش و ترويج گوردي
موسسه تحقيقات مركبات گور
ايميل: Koruoshnaghi@yahoo.Com
ماده ۱۰- قانون، نسخ و مفاد قرارداد:

اين قرارداد در ده ماده و در دو نسخه تنظيم گرديده است، از هر حيث تابع قوانين جمهوری اسلامی ايران بوده و در تاريخ ۱۳۹۴/۱۰/۱۶ فيماين نمايندگان دو طرف به امضاء رسیده است و هر يك، حکم و اعتبار واحد را دارد.



ماده ۵- محل اجراء طرح:
محل اجراء طرح، بر اساس مفاد پروپوزال پيوست شماره پک می باشد.

ماده ۶- تعهدات شرکت:
۱- تامین به موقع و کافی کود FG-50 Volcano برای انجام آزمایشات و تیمار مرکبات بر اساس اعلام درخواست موسسه.
۲- پرداخت به موقع هزینه های مربوطه بر اساس مفاد ماده چهار قرارداد.
۳- پرداخت خسارت وارده به درختان تحت تیمار کود ارائه شده از سوی شرکت.
۴- پرداخت هر گونه کسورات احتمالی قانونی و غیره.

ماده ۷- تعهدات موسسه:
۱- تهیه و ارائه یک قفله طرح تحقيقاتی مربوط به قرارداد، جهت بررسی و اعلام نقطه نظرات شرکت.
۲- اجراء طرح تاييد شده از سوی طرفين بر اساس مواد و برنامه تیمارهای پیشنهادی شرکت که مورد تاييد موسسه و کمیته فنی آن قرار گرفته باشد، طبق مفاد طرح تحقيقاتی پيوست شماره یک قرارداد.
۳- تهیه و ارائه گزارش نهایی طرح طبق روال موسسه به شرکت.
۴- هر گونه مواردی که فيماين نمايندگان شرکت و موسسه در خصوص قرارداد حاضر مورد توافق واقع گردد.

ماده ۸- ساير موارد:
موسسه تاييد می نماید که مالکيت حقوقي ومعنوی نتايج بدست آمده از اجراء قرارداد، به طرفين قرارداد تعلق دارد.

ماده ۹- نشانی طرفين قرارداد:
۱- موسسه:
رامسر - خيابان استاد مطهری - صندوق پستی ۳۳۵-۴۶۹۱۵ تلفن: ۵۵۲۲۲۳۳۳ و ۵۵۲۲۲۰۸۱ دورنگار: ۵۵۲۲۳۲۸۲
۲- شرکت:
رباط کریم - شهرک صنعتی پرند - خيابان مبتکران - خيابان کيمياگران - خيابان دانش گران - پلاک ۱۹ - کد پستی ۳۷۶۱۴۱۵۳۸۸ تلفن: ۰۲۱-۵۶۴۱۹۰۰۶-۰۲۱-۵۶۴۱۹۰۵۰ فاکس: ۰۲۱-۵۶۴۱۹۰۵۰ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۴۵۶۲۳۸

قرارداد حاضر در جهت کاربردي نمودن کود (کاني بهساز خاک) FG-50 Volcano بر عملکرد کمی و کيفی پرتقال تامسون ناول، فيماين موسسه تحقيقات مركبات گور و شرکت پديده پاليز شکوفا شرح ذيل امضاء و مبادله می گردد:

ماده ۱- طرفين قرارداد:
۱-۱ "موسسه تحقيقات مركبات گور" به نمايندگی آقای دکتر مرتضی گل محمدی، که در اين قرارداد به اختصار موسسه نامیده می شود.
۱-۲ "شرکت پديده پاليز شکوفا" (سهامي خاص) با مسئوليت محدود به نمايندگی آقای کوروش نقدي (مدیر عامل) که در اين قرارداد به اختصار شرکت نامیده می شود.

ماده ۲- موضوع قرارداد:
موضوع قرارداد، عبارتست از اجراء طرح تحقيقاتی با عنوان «ارزيابي سودمندی کاربرد کود (کاني بهساز خاک) FG-50 Volcano بر عملکرد کمی و کيفی پرتقال تامسون ناول» بر اساس مشخصات فنی تدوينی (پروپوزال) که به عنوان پيوست شماره یک قرارداد تلقی می گردد:

ماده ۳- مدت قرارداد:
مدت اجراء اين قرارداد، به مدت دو سال و سه ماه تعيين می گردد. اين مدت در صورت نياز و توافق طرفين تمدید می شود.
مدت دو سال اوليه از قرارداد، جهت اجراء طرح موضوع ماده دو قرارداد خواهد بود. سه ماه آخر، به جمع بندی و ارائه گزارش نهایی اختصاص می يابد.

ماده ۴- مبلغ قرارداد:
مبلغ قرارداد ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ريال می باشد که به صورت ذيل از سوی شرکت به حساب شماره ۱۰۸۵۴۸۰۹۲۰۰۶ نزد بانک ملی ايران بنام درآمد اختصاصی مؤسسه تحقيقات مركبات گور پرداخت خواهد شد:

۴-۱ معادل ۲۰٪ مبلغ کل قرارداد يعنی مبلغ ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ريال به عنوان پيش پرداخت پس از انعقاد قرارداد
۴-۲ معادل ۵۰٪ مبلغ قرارداد يعنی مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ريال به تاريخ ۹۵/۷/۱۵
۴-۳ معادل ۳۰٪ باقیمانده قرارداد يعنی مبلغ ۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ريال قبل از ارائه گزارش نهایی طرح.

تجزیه	معدنی	تجزیه	معدنی
0.005	Al ₂ O ₃	0.09%	باريوم اكسيد BaO
21	CaO	3.67%	اكسيد كلسيم CaO
0.6	C (320)	0.61%	كربن (320) C
0.01	Cl	0.22%	كلر Cl
2.2	Fe ₂ O ₃ (50,000)	1.37%	اكسيد آهن (50,000) Fe ₂ O ₃
220	H	0.38%	هيدروژن H
6.2	MgO	0.78%	منيزيوم، MgO
859	Mn ₂ O ₃ (1,000)	0.02%	اكسيد منگنز (1,000) Mn ₂ O ₃
0.5	N	0.15%	نيتروژن، N
0.01	(O)	0.73%	اكسيژن (O)
12.6	P ₂ O ₅	0.15%	پنتوكسيد فسفر P ₂ O ₅
5.1	K ₂ O	5.23%	اكسيد پتاسيم K ₂ O
2.6	SiO ₂	65.85%	سيليكيا SiO ₂
2.6	Na ₂ O	2.07%	اكسيد سدیم Na ₂ O
40	SrO	0.03%	اكسيد استرونتيوم SrO
7253	SrO	0.21%	تری اكسيد سولفور
0.008	SO ₃	0.20%	تيتانيا TiO ₂
0.011	TiO ₂	6.43%	زبان بر سوزاندن
0.002	ZnO	0.03%	تجزیه اضافی
0.013	ZnO		

VOLCANITE

این کود در اکثر ایالات امریکا و کانادا مصرف میشود
این کود از معادن امریکا استخراج و بدون اینکه فرایند شیمیایی روی آن انجام شود در دسترس مصرف کننده قرار میگیرد
این کود در اروپا توانست مجوز بگیرد



کود fG50 دارای مجوز OMRI از پژوهشکده مواد ارگانیک امریکاست
و ثبت کودی از وزارت جهاد کشاورزی در ایران است.

Soil Condition

Date : 24-9-2013 Sample No. : 251
Action No. : TA-4-L Data Analyzed: 24-9-2013
Date Received : 15-9-2013

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Sample Name: EP 70
Brand Name: مصلح تریه (مصلح تریه)
Sample Source: DFC 128
Batch No:
Country of Origin: آمریکا
Weight: 2X1.5Kg
Production Date:
Expiry Date:
Client : AI Matin General Trading / لصاب
Reason for Analysis: تسجیل

Percentage (%)					
N*	P*	K*	Ca**	NaCl*	WHC*
---	---	7.28	---	---	86.30

pH*	EC*	Molsture Content*	Organic Matter*	NaCl*	C/N Ratio*
	mmhos/cm	%	%	%	
---	---	3.60	6.66	0.37	---

*Not Accredited K : 7.32%

Comments : Sample is not observed of Nematodes .
The clay minerals (montmorillonite) is compared with the confirmed certificate.

According to specification the sample is : Accepted .



دروازه FG-50+ **مدیر فروش**

نوع کسب	زمان مصرف	نوسه میزان مصرف	نوسه نحوه مصرف
کشت های زراعی، چغندر، پنبه، سیب زمینی زعفران، نوت فرنگی، ذرت، خربزه، هندوانه و... سبزیجات گل های زینتی، صیفی جات، کوجه فرنگی، خیار، کدو، بادامجان غلات شامل گندم، جو، برنج و گراسه ها	مانند سایر کودها مخلوط پاشی و همراه با بذر آب آبیاری یا هنگام با کاشت نشاء	۱- همراه با بذر ۵ کیلو در هکتار (بهرمیل) ۲- مخلوط پاشی ۳- همراه با آب آبیاری ۴- مخلوط پاشی یا همراه با بذر ۵- آفتاب نشاء در ۱۰ تا ۱۵ کیلو نشاء با مخلوط کود ۶- مخلوط پاشی در زمانت به ازای ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰ کیلو بر	۱- اکثر سبزیجات آماده و کاشت است به صورت پاشی آبی خاک پیرامون گیاه مخلوط با خاک استفاده و سپس آبیاری نمود ۲- مخلوط در آب آبیاری و همراه با آب ۳- در کشته های که نشاء کاری انجام می گردد ریشه نشاء خانه مدت حداقله در داخل مخلوط کود فروخته گردد تا ۱۰ تا ۱۵ کیلو در ۱۰۰ لیتر آب ۴- مخلوط پاشی در زمانت به ازای ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰ کیلو بر
درختان میوه، هسته دار و دانه دار از قبیل پسته، سیب، انار، گلاب، کلابی، خلو، شلیل و...	از اواخر بهمن ماه تا ۲۰ روز قبل از برداشت سبزی، سیب، به شرایط محیطی و جوی منطقه دارد	سالانه ۵۰ تا ۲۵۰ کیلو گرم بسته به اندازه درخت	۱- زیر خط آبجک استفاده گردد (بیل کود) ۲- در باغی که روش آبیاری به صورت برنجی می باشد در نوبت درخت به صورت بیل کود در ۱۰۰ لیتر و هر ۱۰۰ لیتر آب آبیاری ۳- زیر سایه انداز درخت به وسیله اسپرینگر کود مخلوط گردد ۴- مخلوط در آب آبیاری ۵- مخلوط پاشی: ۱۰۰۰ لیتر آب ۱۰ کیلو بر کود
درخت انگور و مرکبات	از اواخر بهمن ماه تا ۲۰ روز قبل از برداشت سبزی و به شرایط محیطی و جوی منطقه دارد	۲۲۰ تا ۳۵۰ کیلو گرم به ازای هر درخت	پیرامون درخت یا پونه با خاک مخلوط گردد
گیاهان تزئینی و پونه ها	در طول دوره رشد	۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلو گرم	پیرامون درخت یا پونه با خاک مخلوط گردد

تأثیرات روی شاخس های خاک
کاهش فرسودگی خاک، نهوبه بهینه معامعت از فرسایش، جلوگیری از شسته شدن و هدر رفتن موادغذایی، کاهش تأثیرات منفی حاصل از نمک خاک.

تأثیرات روی شاخس های گیاه
جذب بهتر مواد غذایی از طریق ریشه، آنبوهی رشد ریشه، بالا بردن در صد جوانه زنی، افزایش تأثیر کودها و آفتکش ها، نه میزان چشمگیر، کاهش تأثیرات



با استفاده یک قاشق کود حدودا بیست تا سی روز شما حتما جوانه هایی را می بینید

SECTION I		MANUFACTURER'S INFORMATION	
Manufacturer's Name and Address:			
65.9 Organic Plant Food	Emergency Telephone Number:	801-274-8872	
4839 S. 2120 East	Telephone Number:	801-274-8872	
Salt Lake City, UT 84117	FAX Number:	801-274-0536	
	Date Prepared:	April 2007	

COLLOIDAL SILICATE (MONTMORILLONITE)
REPORT OF ANALYSIS

ANALYTE	UNITS	MEASURE	ANALYTE	UNITS	MEASURE
Aluminum	ppm	34,620	Mercury	ppm	0.043
Antimony	ppm	7.66	Molybdenum	ppm	1.17
Arsenic	ppm	0.82	Neodymium	ppm	3.52
Barium	ppm	820	Nickel	ppm	2.71
Beryllium	ppm	0.364	Niobium	ppm	0.30
Bismuth	ppm	0.198	Osmium	ppm	<0.03
Boron	ppm	34.3	Palladium	ppm	0.006
Bromine	ppm	47.0	Phosphorus	ppm	304.
Cadmium	ppm	0.66	Platinum	ppm	0.005
Calcium	ppm	45,800.	Potassium	ppm	98,000
Carbon	ppm	2910.	Praseodymium	ppm	0.24
Cerium	ppm	6.90	Rubidium	ppm	0.11
Cesium	ppm	2.99	Rhodium	ppm	<0.005
Chloride	ppm	176	Ruthenium	ppm	241.
Chromium	ppm	2.33	Samarium	ppm	4.52
Cobalt	ppm	3.09	Scandium	ppm	7.27
Copper	ppm	132.	Selenium	ppm	0.548
Dysprosium	ppm	7.09	Silver	ppm	37.
Erbium	ppm	150.	Silicon	ppm	639,000
Europium	ppm	0.092	Silver	ppm	0.67
Fluoride	ppm	30.4	Sodium	ppm	28,400
Gadolinium	ppm	1.99	Strontium	ppm	1.79
Gallium	ppm	0.434	Sulfur	ppm	206.
Germanium	ppm	0.067	Tantalum	ppm	<0.3
Gold	ppm	0.032	Tellurium	ppm	2.54
Hafnium	ppm	0.27	Terbium	ppm	2.05
Hassium	ppm	<0.1	Thallium	ppm	31.9
Indium	ppm	48.1	Thorium	ppm	1.68
Iridium	ppm	21.6	Thulium	ppm	0.781
Itrium	ppm	40.05	Tin	ppm	2.64
Iron	ppm	21,100	Titanium	ppm	310.
Lanthanum	ppm	0.96	Tungsten	ppm	<0.5
Lead	ppm	0.170	Vanadium	ppm	4.68
Lithium	ppm	6.80	Yttrium	ppm	0.220
Lutetium	ppm	0.529	Zirconium	ppm	6.00
Magnesium	ppm	15,070	Zinc	ppm	20.7
Manganese	ppm	307.	Zirconium	ppm	14.0

Mg1 = the liquid equivalent of ppm
< = no quantities of this analyte detected above the stated limit.
INGREDIENTS: All materials meet or exceed the following non-polluting, non-toxic colloidal silicate with trace minerals.

SECTION II		HAZARDOUS INGREDIENTS/IDENTITY INFORMATION	
Hazardous Components (Specific Chemical Identity Common Name(s))	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other Limits Recommended
Total Dust (Silica)	35 mg/m ³ = 12.5 ft ³		% Optional
	% SiO ₂ + 2		

تاریخ: ۹/۲۱/۰۷
شماره: ۱۲۱۳۲
پیوسته: ۱

مجتمع آزمایشگاهی پارس
یا مجوز وزارت بهداشت
گشت میکروبی آب و خاک

بسته

شرکت محترم مزرعه سبز شهر
با سلام، احتراماً نتایج آنالیز نمونه ارسالی به شرح زیر به استحضار می‌رسد:

عنوان نمونه	EC (1:5) (µS/cm)	pH	B (mg/kg)	Mg (%)	Ca (mg/kg)	K ₂ O (%)	K (%)	CO ₂ (mg/kg)	P (mg/kg)	N (%)
خاک	8.98	8.6	146.19	0.0	45.0	0.03	0.02	74.0	32.0	0.09

* آنالیز فوق روی نمونه ارسالی شده توسط متالوجی انجام گرفته است.

با احترام
مجتمع آزمایشگاهی پارس
PARS LAB
بازار شهید بهشتی تهران

شرکت ترم سبز زاینده رود
آزمایشگاه تجزیه آب و خاک، گیاه و کود رویانا
شماره: ۱۲۱۳۲
تاریخ: ۹۲/۶/۱۴
پست: ۱۹۱۳۱۳۱۳

آن در خاک به عنوان کود می‌تواند به عنوان یک سورج‌لادب رطوبت عمل نماید و مصرف آب را کاهش دهد. میزان پتاسیم قابل جذب در این خاک بسیار زیاد است و یک منبع تامین کننده برای پتاسیم گیاه در خاک می‌تواند باشد. میزان فسفر و مس قابل جذب نیز بالاست و در تامین فسفر و مس نیز کمک کننده است. میزان ماده آلی، نیتروژن، آهن و منگنز در این نمونه کمتر از حد بهینه اعلام شده برای این عناصر در خاک زراعی است. میزان روی قابل جذب نیز در حد متوسط خاک زراعی است. چنانچه از این خاک به عنوان کود استفاده شود، این خاک می‌تواند تامین کننده پتاسیم، فسفر و مس باشد و به عنوان یک نگه دارنده رطوبت مصرف آب را کاهش می‌دهد.

محل مهر و امضای کارشناس

سازمان ملی استاندارد ایران
مدیر عامل محترم شرکت پدیدده پالیز شکوفا
موضوع: ایستاده بندی نوعی خاک کشاورزی - شرکت پالیز شکوفا
با سلام و احترام
بازگشت به نامه شماره ۱۱۱۲۹۹ مورخ ۱۴/۱۱/۱۳۸۷ مبنی بر درخواست نوعی خاک کشاورزی و ارجاع به اطلاع می‌رساند:
موضوع از نظر نظارت بر اجرای استاندارد مود غذایی استاندارد گردیده که در نتیجه، این واحد آن فقره طی نامه شماره ۱۱۷۹۸ مورخ ۱۴/۱۱/۱۳۸۷ به این نظر ارسال شده است جهت بهره برداری از آن می‌گردند.
۱- این توجه به مشخصات ارائه شده، در واقع فرارده فوق نوعی کود معنی برای بهسازی خاک می‌باشد.
۲- این آزمایش با موضوع کودها و بهسازی های خاک، استاندارد های ملی به شرح زیر قابل استفاده و بهره برداری می‌باشد.
استاندارد های ملی ایران به شماره های ۱۹۱۱، ۲ و ۱۹۲، ۲، ۳ در زمینه ویژگی های کودهای جامد مرکبده لیست شده است.
استاندارد ملی ایران شماره ۵۲۸۱ در زمینه گروه بندی کودها و بهسازی های خاک.
همانگونه که
مدیرکل دفتر ارزیابی کیفیت
کالای صادراتی و وارداتی

بسمه تعالی

برادر محترم مهندس فتاح الجفان

معاونت محترم وزیر در امور استانهای وزارت جهاد کشاورزی

سلام علیکم

احتراماً ضمن تشکر از زحمات و خدمات ارزنده حضرتعالی و همکاران حضرتعالی در وزارت جهاد کشاورزی همانطوریکه استحضار دارند براساس سند چشم انداز ۲۰ ساله و برنامه های توسعه اقتصادی کشور کشاورزی و تولید محصولات کشاورزی به عنوان یکی از محورهای اصلی توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

نظر به اینکه به استناد ماده ۳ آیین نامه ثبت و کنترل کیفی انواع مواد کیفی انواع مواد کودی ایلاخیه شماره ۰۲۰/۱۳۵۸۸ مورخ ۱۳۹۳/۸/۲۱ مقام وزارت جهاد کشاورزی که اخیراً با پیگیری از طریق ادارات ذی ربط گواهینامه ثبت مواد کودی تحت عنوان ترکیب کاتی بهساز خاک در تاریخ ۹۵/۵/۲ طی شماره ۴۲۳۵/۲۴۴ به شرح پیوست صادر و به این شرکت ابلاغ شده است.

لذا با توجه لطف و مساعدت های قبلی جناب عالی خواهشمند است دستور فرمایند نسبت به معرفی این شرکت برای ارایه و مواد کودی به شرکت خدمات حمایتی اقدام نمایند.



مدیر عامل شرکت پدیدده پالیز شکوفا

۹۸۹۲
۹۸۵۱۲۲

موضوع: بسته بندی نوعی خاک کشاورزی - شرکت پالیز شکوفا

با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۱۱۶۲۹۹ مورخ ۹۴/۱۱/۲۷ در خصوص استاندارد نوعی خاک کشاورزی وارداتی به اطلاع می رساند:

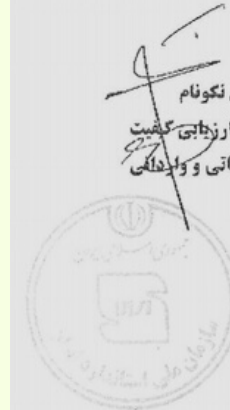
موضوع از دفتر نظارت بر اجرای استاندارد مواد غذایی استعلام گردید که در ذیل، عین پاسخ آن دفتر که طی نامه شماره ۱۱۷۹۸۵ مورخ ۹۴/۱۲/۲ به این دفتر ارسال شده است جهت بهره برداری ارائه می گردد:

۱- با توجه به مشخصات ارائه شده، در واقع فرآورده فوق نوعی کود معدنی برای بهسازی خاک می باشد.

۲- در ارتباط با موضوع کودها و بهساز های خاک، استانداردهای ملی به شرح زیر قابل استناد و بهره برداری می باشد.

- استاندارد های ملی ایران به شماره های ۱۹۱-۲ و ۱۹۲-۲ در زمینه ویژگی های کودهای جامد مرکب، آمیخته همگن و ناهمگن.

- استاندارد ملی ایران شماره ۵۲۸۴ در زمینه گروه بندی کوده و بهساز های خاک



همایون نکونام

مدیرکل دفتر ارزیابی کیفیت کالاهای صادراتی و وارداتی

Company profile for IGI (Iran Geotechnical Institute) including contact information, services, and a list of chemical elements analyzed in soil samples.

Request for quotation form for soil analysis services, including details on sample type, location, and analysis parameters.

Company profile for Khak Behin Azma Laboratories (K.B.A.), including contact information, services, and a list of chemical elements analyzed in soil samples.

Request for quotation form for soil analysis services, including details on sample type, location, and analysis parameters.

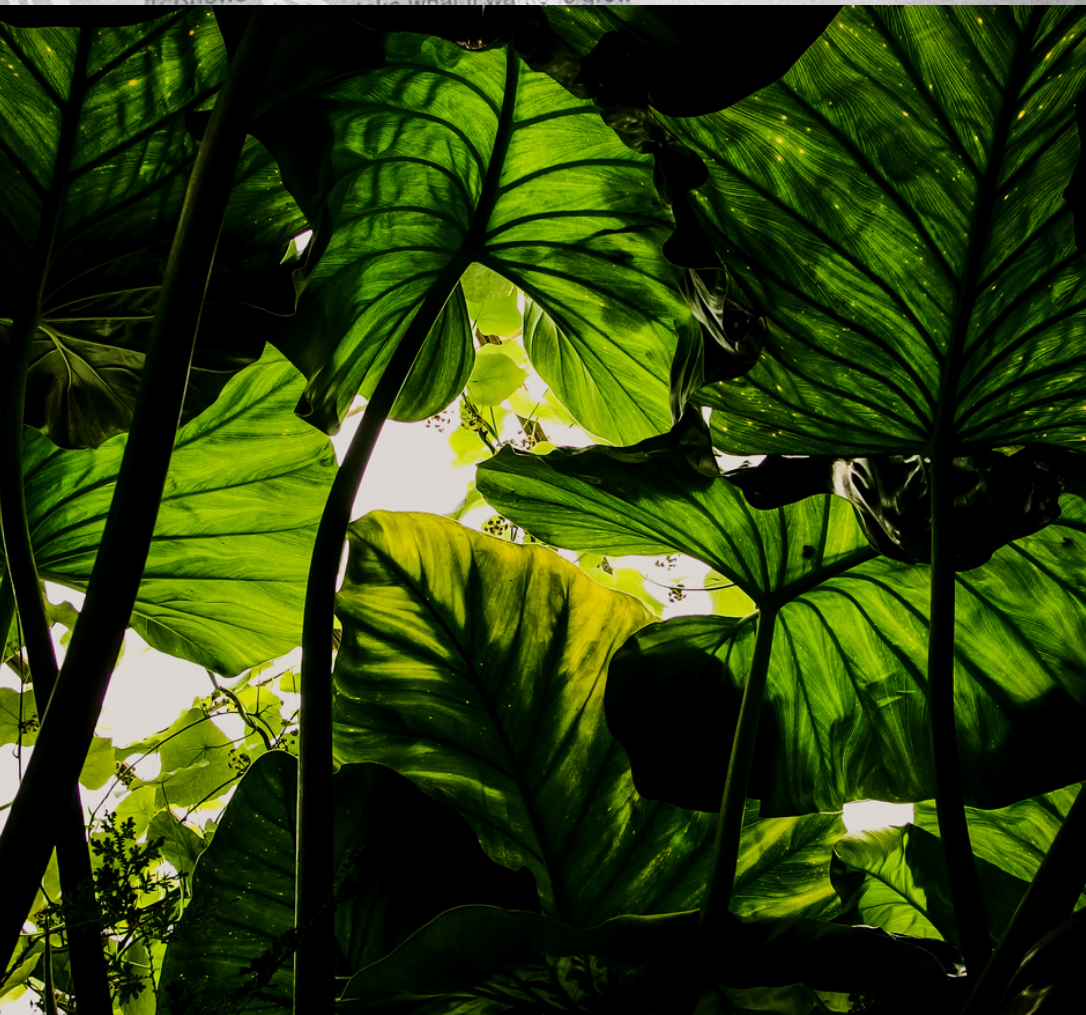
Geoscience Testing Laboratory report showing laboratory results for organic plant food analysis, including a table of chemical elements and their concentrations.

Potassium	K	19	39.102	•	Secondary	2.750
Rubidium	Rb	37	85.470	•	Trace	0.022
Scandium	Sc	21	44.956	•	Trace	0.080
Selenium	Se	34	78.960	•	Trace	Trace
Silicon	Si	14	28.086	•	Trace	66.080
Silver	Ag	47	107.865	•	Trace	Trace
Sodium	Na	11	22.989	•	Secondary	2.740
Strontium	Sr	38	87.620	•	Trace	0.025
Sulphur	S	16	32.064	•	Secondary	0.060
Tin	Sn	50	118.700	•	Trace	Trace
Titanium	Ti	22	47.900	•	Trace	0.250
Vanadium	V	23	50.940	•	Trace	Trace
Yttrium	Y	39	85.905	•	Trace	Trace
Zinc	Zn	30	65.370	•	Trace	Trace
Zirconium	Zr	40	91.220	•	Trace	0.020

Notation: Ion Exchange Factors are associated with the electrical phenomena of growth. All organic activities and processes of growth in any living organism, or any metabolic function associated with sustaining life of any kind requires elements of ion exchange. Cations carrying a positive electrical charge and anions having a negative potential are constituents of acids, bases and salts that become active as electrolytes. Thus, life in its broadest sense is electrical-derived from chemical elements.

Minerals are the only element that must be added from the outside. Plants and animals do not create minerals. If minerals are not available in the soil, plants cannot use them for their natural growth process, therefore depriving man and animals from the same requirement.

Fact: The plant world is actually very intelligent. As a plant goes through its natural growth cycle it knows what it wants to maximize its growth and it knows what it wants to grow.



Vital Statistics Dept.

Analyst: Larry Bergman

Request: Comprehensive Lab & CEC Analysis

Sample I.D. for Customer: B. Sparrow

Product: Montmorillonite Clay

Description: Non-Swelling, Non-Polluting, Non-Toxic all natural montmorillonitic colloidal silicate minerals and trace elements with ion exchange factors in their natural synergistic relationships.

Element	Symbol	Atomic #	Atomic wt.	Cations (+)	Anions (-)	Element Class	% as Oxides
Aluminum	Al	13	26.981	•		Trace	13.990
Arsenic	As	33	74.922		•	Trace	Trace
Barium	Ba	56	137.340		•	Trace	0.025
Beryllium	Be	4	9.012	•		Trace	Trace
Boron	B	5	10.811	•		Trace	0.007
Bromine	Br	35	79.904	•	•	Trace	Trace
Cadmium	Cd	48	112.400		•	Trace	Trace
Calcium	Ca	20	40.080	•		Secondary	3.680
Carbon	C	6	12.011	•		Primary	0.630
Chlorine	Cl	17	35.453	•	•	Secondary	0.200
Chromium	Cr	24	51.996	•		Trace	0.010
Cesium	Cs	55	132.905		•	Trace	Trace
Cobalt	Co	27	58.933	•		Trace	Trace
Copper	Cu	29	63.546	•		Trace	0.010
Fluorine	F	9	18.998		•	Trace	0.020
Gallium	Ga	31	69.720	•		Trace	Trace
Hydrogen	H	1	1.008	•		Primary	1.936
Indium	In	49	114.820		•	Trace	Trace
Iodine	I	53	126.904		•	Trace	Trace
Iron	Fe	26	55.847	•		Secondary	1.720
Lithium	Li	3	6.940	•		Trace	Trace
Magnesium	Mg	12	24.312	•		Secondary	0.710
Manganese	Mn	25	54.938	•		Trace	0.090
Molybdenum	Mo	42	95.940	•		Trace	Trace
Nickel	Ni	28	58.710	•		Trace	Trace
Niobium	Nb	41	92.906	•		Trace	Trace
Nitrogen	N	7	14.006	•		Primary	1.880
Oxygen	O	8	15.999	•		Primary	1.536
Phosphorus	P	15	30.973	•		Primary	0.058

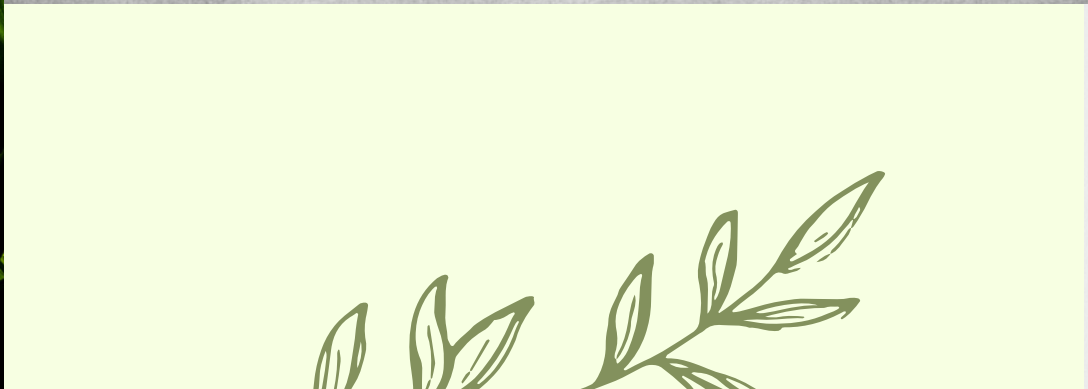
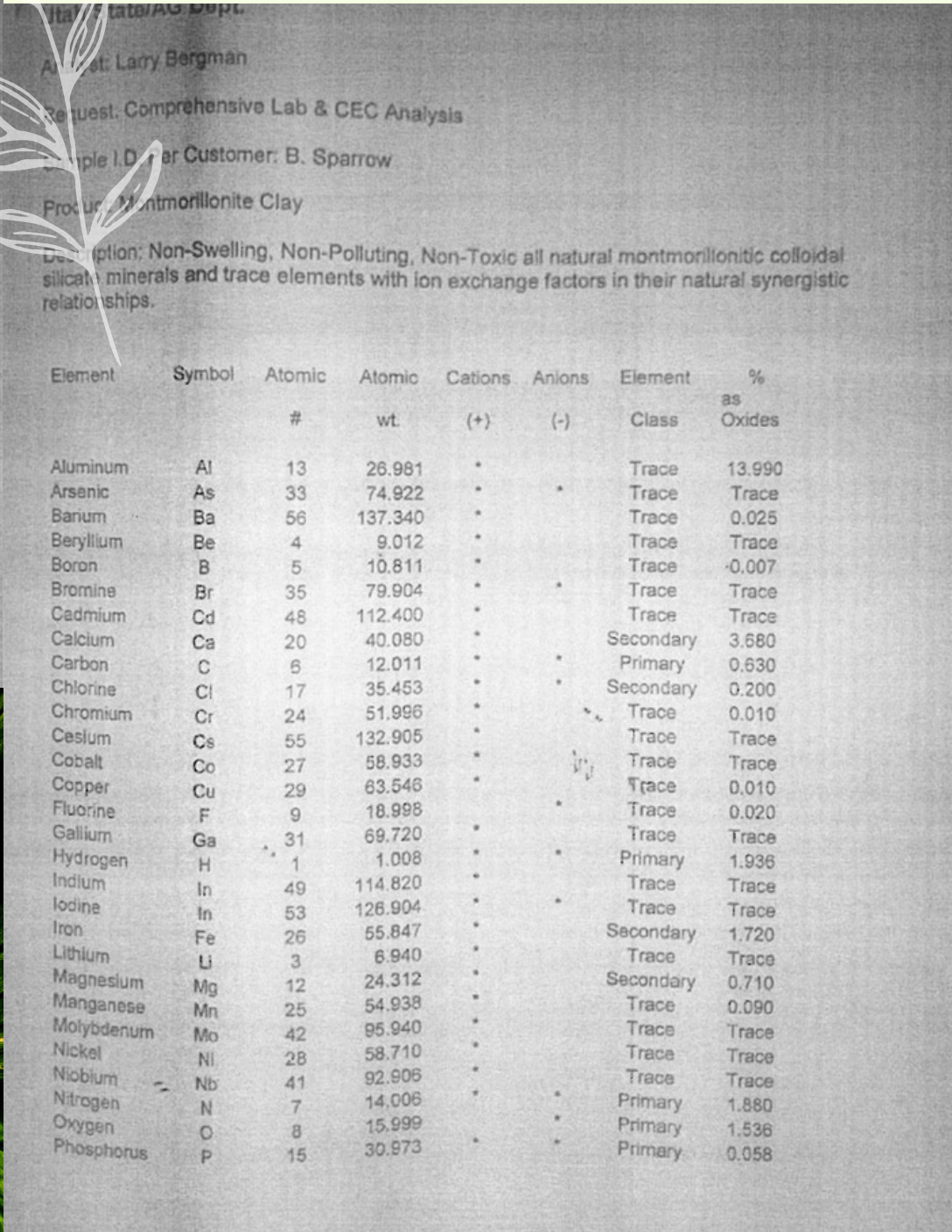


Sample	1	2	3			
Phosphorus	304	0.03%	1,500	0.2%	790	0.08%
Platinum						
Potassium	98,000	9.80%	52,300	5.2%	22,824	2.28%
Praseodymium	0.2		27		24	
Rhenium	0.1		<.05			
Rhodium	<.005		<.05			
Rubidium	241	0.02%	325		100	0.01%
Ruthenium	5		<.05			
Samarium	7		6		11	
Scandium	0.5		3		7	
Selenium	97	0.01%	0.7		6	
Silicon	639,000	63.90%	658,500	65.9%	648,842	64.88%
Silver	0.7		<.05		0.4	
Sodium	28,400	2.84%	20,700	2.1%	20,327	2.03%
Strontium	179	0.02%	380		410	0.04%
Sulfur	206	0.02%	240		79	0.01%
Tantalum	<.03		3		1	
Tellurium	3		<.05			
Terbium	2		0.8		1	
Thallium	22		0.5		1	
Thorium	2		180		110	0.01%
Thulium	0.7		0.6		0.2	
Tin	3		3		1	
Titanium	510	0.05%	2,000	0.2%	480	0.05%
Tungsten	<.05		26		3	
Uranium			4		40	
Vanadium	5		8		19	
Ytterbium	0.2		1		1	
Yttrium	5		23		38	
Zinc	21		64		28	
Zirconium	14		63		190	0.02%

Lab Procedure:

Sample was diluted as necessary in glass Class A volumetric flask. The elements Chloride, Fluoride and Bromine were analyzed via Chromatography (I.C.) Cold Vapor Absorption (CVA) was used for analysis of Mercury. Graphite Furnace Cold Vapor Absorption (GFCAA) was the method used to determine Arsenic, Selenium, Lead, and Antimony. Cadmium quantitative analysis for all other elements was carried out using Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)

Total Parts 1,000,000



زعفران

هنگام آماده سازی زمین با ۱۰ تن کود آلی (دامی یا کمپوست) ۳۰ کیلو کود برای کشت زعفران را مخلوط کرده و در زمین استفاده کنید.

یا همراه با ابیاری ۱۰ کیلوگرم از این کود کمیاب را با ۱۰۰۰ لیتر آب حل کرده و استفاده کنید. در این روش ترجیحا مخزن باید دارای همزن باشد زیرا مواد مغذی موجود در این کود بی همتا ته نشین میشود.

مواد حیاتی موجود در این کود طبیعی میتواند موجب بهبود سیستم ریشه، عملکرد و توان عمومی زعفران شود.

مقدار توصیه شده در استفاده برای اولین بار ۳۴ کیلوگرم تا ۶۸ کیلوگرم در هر هکتار است

تضمین کیفیت اولین اصل برای فروش این کود ارگانیک امریکایی است

باید دانشمان را جهت داشتن یک کشاورزی موفق بالا ببریم و با مدیریت درست از کود طبیعی امریکایی استفاده کنیم شناخت بهترین کودارگانیک میتواند زندگی کشاورز و باغدار را متحول کند و خستگی را از تنش بیرون آورد.

ما کشاورزان مانند تمام کسب و کارهای دیگر باید به حرفه خود عشق بورزیم اگر به گیاهانتان کود آلی میدهید مثل این است که به آنها غذا میدهید ولی کافی نیست آنها نیاز به ویتامین و ریز مغذی دارند و اگر از کود ارگانیک ما را به گیاهتان بدهید دقیقا مثل این است که به آنها میوه داده اید

سپس طعم محصولات سال قبل که از این کود استفاده نکرده اید با طعم سالی که از این کود استفاده کردید مقایسه کنید

علاوه بر کیفیت محصولات کشاورزی، سلامت محصولات با حداکثر تولید ضروری است

چمن

در یک آب و هوای خوب اگر خاک مواد مغذی لازم را نداشته باشد عملکرد محصولات محدود میشود.

زمین نمیتواند بعضی از این عناصر را به اندازه کافی تولید کند و یا بعضی دیگر از عناصر به وسیله گیاهان جذب میشوند.

در نتیجه خاک نسبت به این عنصر فقیر میشود پس باید ما دست به کار شویم و از این کودهای طبیعی که میتواند از نظر تقویت

و

تغذیه خاک معجزه میکند استفاده کنیم ۲۰ کیلو از این کود جادویی امریکایی برای ۱۲۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ متر مربع چمن معجزه میکند

سبزیجات

جهت آماده سازی خاک در کشت سبزیجات از این کود طبیعی برای هر متر مربع باید ۴۵ گرم استفاده کرد



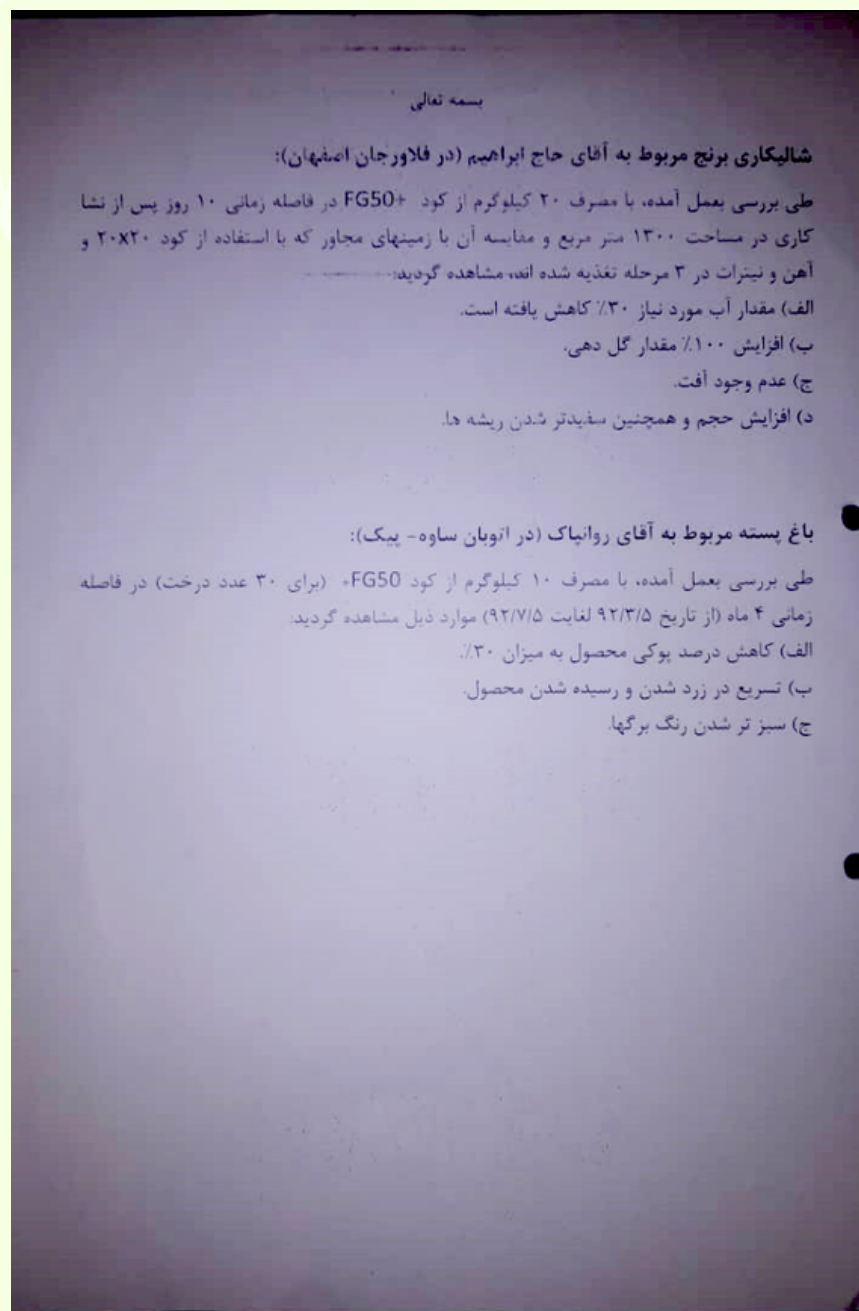
گلدان

با وجود ارگانیک بودن تاثیر آن در ۱۵ روز دیده میشود .
بر روی یک گلدان کاکتوس فقط به اندازه یک قاشق در منزل امتحان کنید ۵ عدد جوانه را مشاهده کنید
کود امریکایی باعث میشود تا گیاه در برابر نور خورشید قد علم کند و جذب نورش بهتر شود
برای گیاهان تزئینی 25 گرم در پیرامون هر گیاه کفایت میکند



برنج

در ایران در مناطق مختلف در کشاورزی آزمایش شد
در دو هکتار 30 تن جو اضافه برداشت شد
در برنج ۱۵ جوانه به ۳۳ جوانه تبدیل شد
آزمایش نشان داد این کود علاوه بر اینکه ۷ تا ۱۱ درصد تولید را افزایش داد موجب افزایش تحمل گیاه در برابر سرمای ناگهانی میشود و گیاه در گرما بسیار مقاوم میشود زیرا جذب رطوبت نیز هست و باعث مقاوم سازی گیاه در مقابل افات و بیماری میشود



گندم

در همین راستا در آزمایشی که با استفاده از این کود بذر مال به میزان ۱۰ کیلوگرم در مزرعه گندم آقای علی سلیمانی انجام شد و با توجه به نتایج بدست آمده این کود را میتوان در سطح وسیع استفاده کرد .



محصولات باغی

همچنین جذب منگنز و آهن را تقویت میکند و راندمان جذب نور را بهبود میبخشد

کود ارگانیک تولید هورمون ابسیزیک اسید بهتری دارد و به گیاه کمک میکند تا بتواند بهتر با استرس مقابله کند زیرا این کود باعث تقویت گیاه میشود .
موجب تحریک منیزیم در فتوسنتز میشود و جذب کننده رطوبت به وسیله ریشه گیاه میباشد .



محصولات باغی

این کود در کیفیت محصولات زراعی بخصوص محصولات باغی اثر زیادی دارد و باعث سفت شدن پوست و افزایش خاصیت انبارداری میوه جات میشود و میوههای باغ شما کیفیت صادراتی دارد.

کودی که ما برای باغ به شما معرفی میکنیم علاوه بر ارگانیک بودن به دلیل دارا بودن ۵ عنصر حیاتی مس، پتاسیم ، منیزیم ، سدیم و منگنز میتواند بعنوان منبعی برای مواد مغذی حیاتی استفاده شود .

ریشه به صورت چشمگیری رشد میکند و شما دارای ریشه های انبوه در گیاه ویا درختان هستید

به طور محسوس جذب یونها را توسط مویه های ریشه افزایش میدهد.



پرورش ماهی و دام

بعد از آزمونهای متعدد در ایالات متحده ثابت شده است .
FG-50 سرعت پرورش و باروری ماهی و میگو و آبزیان را افزایش میدهد. همچنین از این کود برای تقویت دام و طیور به صورت خوراکی استفاده میشود



محصولات باغی

باعث رشد بهبود یافته ی قارچی میشود و در کل جلوگیری از فرسودگی خاک میکند .
کود باعث میشود تاثیرات منفی حاصل از نمک خاک کمتر شود در عین حال که مواد غذایی بیشتری از طریق ریشه تحت تاثیر این کود جذب میشود .



و در اگر قطر پایه درخت بیشتر از
۵۰ سانتی متر باشد میزان مصرف
بین ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ گرم ضروری است



اگر قطر پایه درخت کمتر از ۲۵
سانتی متر باشد میزان مصرف از
۲۵۰ گرم تا ۵۰۰ گرم ضروری است .
ولی اگر قطر پایه درخت بین ۲۵ و ۵۰
سانتی متر باشد میزان مصرف از ۵۰۰
گرم تا ۱۰۰۰ گرم ضروری است .

