



معرفی شرکت

شرکت آراد شیمی سبز بنیان جزء شرکت‌های تحت حمایت و مستقر در پارک علم و فناوری از جمله شرکت‌هایی است که در عرصه تولید انواع کودهای سالم کشاورزی (جامد و مایع) در کشور در حال فعالیت هست، شرکت با اعتقاد به کشاورزی سالم و نوین محصولاتی را تولید نموده که اکثر ترکیبات آلی را به همراه ۱۶ عنصر موردنیاز گیاه را به صورت ترکیبات آلی همسو با فعالیت متابولیکی از نقطه نظر آناننتیومرها، بدون ترکیبات هورمونی و لیگنیدهای شیمیایی مخرب (...-EDDHA-EDATA-) سنتز کرده و به صورت کئور دیناسیون، عناصر را غنی‌سازی نموده و با این ساختار به عناصر کم تحرک قابلیت حرکت در سیستم آوندی گیاه را داده است. وجود ذرات باردار و اندازه کوچک‌تر از اندازه روزنه‌های گیاه، این قابلیت را به مولکول‌ها جهت تأثیر بیشتر در امر جذب داده و اثربخشی این محصولات را بالا برده تا مصرف کودهای شیمیایی و حتی سموم کشاورزی کاهش چشم‌گیری داشته باشد.

بخش فنی شرکت آراد شیمی سبز بنیان ترکیبی از متخصصین با تجربه و نیروهای تحصیل کرده جوان است که کار بررسی، ثبت، ترویج و آموزش کاربرد محصولات شرکت را عهده‌دار بوده و با بازدید از مزارع، برگزاری هم‌اندیشی‌های آموزشی و شرکت در نمایشگاه‌ها در تماس مستمر با زارعین محترم می‌باشند تا آن‌ها را به استفاده درست، منطقی و مسئولانه از نهادهای کشاورزی تشویق و راهنمایی نمایند.

AMINO ACID



اسید آمینه آرامین دارای حداقل ۲۰ نوع L اسید آمینه و اسید فولویک است که از هیدرولیز آنزیمی منابع غنی گیاهی تهیه شده است. خلوص بالا و هماهنگی با سلول های گیاهی باعث جذب سریع در گیاه می شود.

ویژگی ها و تمایزات:

- افزایش عملکرد سایر کودهای مصرفی
- کمک به همرسی میوه ها و یکنواختی قالب آن ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر آفات و بیماری ها
- افزایش سرعت انتقال عناصر ریزمغذی در گیاه
- کاهش مصرف سموم و کودهای مضر شیمیایی
- تسريع و بهبود در عمل گردده افشاری گیاهان
- کمک به رشد مجدد پس از توقف رشد ناشی از استرس های محیطی
- تسريع در مراحل رشدی گیاه و رسیدگی اندام های گیاهی مانند جوانه، میوه و گل
- تقویت سیستم دفاعی گیاهان به هنگام مواجهه با آسیب های محیطی (سردی و گرمی هوا، شوری خاک، وزش شدید باد و ...)

آراد شیمی سبز بنیان
ARAD SHIMY

تکرار	زمان مصرف	محلوپلانتی	با آب آبری	محصول
	در تمام مراحل رشد	۴	-	باقی
	بسته به شرایط و نیاز گیاه هر ۳۰ روز			
	در تمام مراحل رشد	۳	-	زراعی
	بسته به شرایط و نیاز گیاه هر ۳۰ روز			

ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL: ۹ ۸ ۴ ۵ ۳ ۳ ۱ ۵ ۸ ۷ ۶
POSTAL CODE: ۵۶۱۹۸۵۸۰۲۶

فولویک اسید	اسید آمینه آزاد	ترکیبات
۲/۴۷	۱۵/۵۵	درصد حجمی



ORGANIC MATERIAL

کود آلی مایع آرامین عناصر غذایی را به شکل مناسب و کاملاً قابل جذب با pH اسیدی تأمین می‌کند. همچنین برای عناصر ریزمغذی از کلات اسیدآمینه استفاده شده که باعث جذب سریع آن‌ها توسط گیاهان می‌شود. ترکیب عناصر ریزمغذی به صورت کلات اسیدآمینه سبب تحرک گیاه شده و رسیدن این عناصر به اندام‌های هدف مانند گل و میوه را تسهیل می‌کند. این کود با توجه به ساختار خاص خود، امکان جذب و استفاده از عناصر غذایی را در دماهای پائین برای گیاه فراهم می‌کند و این خاصیت در اوایل فصل رشد که دمای هوا پائین است قابل استفاده و جذب را دارا می‌باشد.

ویژگی ها و تمایزات:

- بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و افزایش حاصلخیزی خاک
 - تأمین سریع و پیوسته عناصر ماکرو و عناصر ریزمغذی
 - افزایش مقاومت نسبت به آفات و بیماری‌های گیاهی
 - افزایش راندمان آب مصرفی (حفظ رطوبت) در اراضی کشاورزی
 - افزایش مقاومت به تنش‌های آبی، خاکی، محیطی و سرمآذگی زودرس
 - امکان جذب و متابولیسم در دماهای پائین (کارایی بالای کود در اوایل فصل رشد)
 - تحریک رشد ریشه و توسعه سیستم ریشه‌ای و کمک به جذب بهتر عناصر غذایی از خاک

* با ای حصول نتیجه بهتر محصول در چند نوبت استفاده گردد.

* این کالا صرفاً برای مصادف خاک، کودآبادی طراحی شده است.

محصول	با اب آبریز (پتریکولین)	محلول پاشی (پتریکولین اس)	زمان مصرف	تکرار
بالغی	٢٠-٦٠	شروع فصل زراعی، بورم حوانه	ستمه به نیاز و شرایط و نیازگاه تکرار گرد	
زراعی	٢٠-٤٠	شروع فصل زراعی، آغاز تکثیر	ستمه به نیاز و شرایط و نیازگاه تکرار گرد	

آزاد شهی سبز یعنیان

ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL:+ 9 8 4 5 3 3 5 1 5 8 7 6
POSTAL CODE:5619858026

نرمه ای	مکانیکی	گردشی	آزمایشی	فیزیکی	کیمی	کاربردی	جیوه	کوکا	پلیمر	کربوکسی	کلیمی	لیکن
درصد حاجتی	۱۸/۷۵	۰/۷۹	۱/۴۹	-/۲*	-/۱۵	-/۲۵	۲/۴۷	۲/۱۳	۵/۶۹	۹/۲۸	۳/۷۶	۳/۳۳

IRON FERTILIZER



آمینوکلات آهن آرامین محصولی با فرمولاسیون ویژه بر پایه اسیدآمینه‌های طبیعی بوده که در فناوری تولید آن، بیشینه کارایی جذب آهن توسط برگ مورد توجه قرار گرفته است. حدود ۹۷ درصد از آهن موجود در آمینوکلات آهن تولید شده به شکل کمپلکس با اسیدآمینه وجود دارد که در افزایش کارایی جذب و انتقال آهن در گیاه مؤثر است.

ویژگی‌ها و تمایزات:

- افزایش ظرفیت آنتیاکسیدانی گیاه
- رفع زردبرگی (کلروز) ناشی از کمبود آهن در سریع‌ترین زمان
- افزایش عملکرد، بهبود کیفیت و همچنین افزایش سبزینگی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس‌های محیطی به علت وجود اسیدآمینه
- سرعت بالای جذب و همچنین انتقال آسان به اندام‌های هدف در داخل گیاه
- سرعت جذب بالاتر و قابلیت جذب بیشتر در مقایسه با کلات‌های مصنوعی

آراد شمی سبز بونیان
ARAD SHIMY SABZ BONYAN

WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL: ۹ ۸ ۴ ۵ ۳ ۳ ۵ ۱ ۵ ۸ ۷ ۶
POSTAL CODE: ۵۶۱۹۸۵۸۰۲۶

تکرار	زمان مصرف	محلوبلیتی	با آب آبیاری (پتر اکسیژن)	محصول
۳۰ روز بعد از مرحله اول	تمام مراحل رشد	۴	-	پاشی
۳۰ روز بعد از مرحله اول	تمام مراحل رشد	۳	-	زراعی

ترکیبات	آهن کل	آهن کل	آهن محلول	پتاسیم محلول	اسیدآمینه آزاد
درصد حجمی	۵/۳۵	۵/۲۳	۳/۲۲	۵/۴۶	

COMPLETE MICRO FERTILIZER



آمینوکلات میکرو کامل آرامین بر پایه کلات اسیدآمینه‌های آزاد تولیدشده و تأثیر محركی روی گیاه در طول مرحله رشد و دوره گلدهی دارد. استفاده از اسیدآمینه در ترکیب این کود با تحریک هورمون‌ها و آنژیم‌های گیاهی، موجب جذب سریع و بهتر عناصر میکرو و افزایش کیفیت و اندازه میوه می‌گردد.

ویژگی‌ها و تمایزات:

- تسريع در رسیدن میوه
- جلوگیری از ریزش گل‌ها
- تحریک فعالیت آنژیمی گیاهی
- افزایش گردهافشانی، گل‌دهی، سبزینگی و رشد گیاه
- افزایش اندازه، کیفیت و ارتقاء بازارپسندی محصولات
- تأمین عناصر ریزمغذی به صورت متعادل و رفع علائم در سریع‌ترین زمان
- افزایش مقاومت گیاه در برابر عوامل تنفس‌زا از جمله سرما و گرما، خفگی ریشه‌ها، مسمومیت‌های شیمیایی، تگرگ و سایر عوامل تنفس‌زا

آراد شیمی سبز بونیان
ARAD SHIMY SABZ BONYAN

ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL: ۹ ۸ ۴ ۵ ۳ ۳ ۵ ۱ ۵ ۸ ۷ ۶
POSTAL CODE:5619858026

تجزیه ضمانت شده:

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۰.۰۷	۰.۰۵	۰.۰۵	۰.۰۵	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۷

تکرار	زمان مصرف	محصولاتی	با آب آبیاری (ترتر افزایش)	محصول
در چهار مرحله	نورم حواسه، تشکیل میوه، تکمیل میوه و پس از برداشت	۴	-	باشی
۳۰ روز بعد از مرحله اول	تمام مراحل رشد	۳	-	زراعی

ACTIVE LIQUIDE SULFUR (NON-OXIDIZED)



گوگرد مایع غیراکسیده (اکتیو) آرامین به فرم غیراکسیده است که علاوه بر جذب سریع به سرعت نیز توسط مصرف می‌شود. ماده آلی موجود در این محصول موجب فعال شدن باکتری‌های مفید خاک شده و عملاً اکسیداسیون بیولوژیکی را در خاک تسهیل می‌نماید. این کود با ضدغونی نمودن خاک به سلامت گیاه و محیط‌زیست کمک شایانی نموده است. استفاده اصولی از محصول مصرف سموم شیمیایی را تا حد زیادی کاهش می‌دهد.

ویژگی‌ها و تمایزات:

- گوگرد مایع آرامین کود سم دومنظوره - آزادسازی عناصر ماکرو و میکرو در خاک - ضدغونی کننده خاک و پیشگیری از آفات - افزایش مقاومت گیاه در برابر خشک‌سالی و سرما - افزایش خصوصیات فیزیکی - شیمیایی بخصوص نفوذپذیری خاک - ترسیب (بلوکه کردن) کربنات‌ها و بیکربنات‌ها خاک و آب - بهبوددهنده خاک مخصوصاً خاک‌های کلوخه‌ای و قلیایی - تأمین ماده آلی خاک (به دلیل وجود ۳۳ درصد ماده آلی در ترکیب)
- خاصیت التیام بخشی و حفاظتی فوق العاده در برابر قارچ‌های عامل بیماری سفیدک پودری، عامل بیماری لکه سیاه سبب و گلابی، عامل بیماری پیچیدگی برگ هلو و کنه‌ها (کنه‌های گالزا، کنه‌های تارتان)، شته‌ها، شپشک‌ها و تریپس



* جیت حصول نتیجه بهتر محصول حداقل در دو مرحله استفاده گردد.

* جیت موارد کنترلی با کارشناسان شرکت تعاس گرفته شود.

نکته	زنگنه	زنگنه	زنگنه	زنگنه	زنگنه
تمام مراحل رشد	۴	۴۰-۱۰	بالغی		
تمام مراحل رشد	۴	۳۰-۱۰	زراغی		

ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB: WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL: INFO@ARADSHIMY.COM
TEL: +98 845 335 15876
POSTAL CODE: 5619858026

فرکیبات	درصد حجمی	نیتروژن کل	پنسیم	کوگرد محلول	ماده آلی
۳۳/۳۵	۲۰/۷۰	۱۶/۳۸	۹/۱۶	۲۰/۷۰	۳۳/۳۵

HUMIC SULFUR



گوگرد هیومیکی (اکتیو) آرامین ترکیبی خاص از دو محصول ویژه در کشاورزی نوبن است. اسید هیومیک و گوگرد مایع غیراکسیده به صورت تخصصی فرموله و تولیدشده است تا در ترکیبی مناسب مزايا و ویژگی های دو محصول را در یک محصول جمع نماید.

ویژگی ها و تمایزات:

- کمک به بهبود جذب مواد مغذی توسط گیاهان
- آزادسازی عناصر ماکرو و میکرو در خاک
- ضد عفونی کننده خاک و پیشگیری از آفات
- حرک آنزیمهای گیاهی و افزایش فعالیت‌های آنتی‌اکسیدانی
- ترسیب (بلوکه کردن) کربنات‌ها و بی‌کربنات‌ها خاک و آب
- حفظ و افزایش سلامت گیاه به ویژه قسمت ریشه گیاه
- افزایش خصوصیات فیزیکی، شیمیایی خاک، بخصوص نفوذپذیری
- کاهش استفاده از کودهای دیگر
- افزایش قدرت ریشه گیاهان و درختان
- تحریک فعالیت مفید میکروبی درون خاک

برای حصول نتیجه بهتر محصول طی چند مرحله استفاده گردد.

تکرار	زمان مصرف	زمان مصرف	محلولیتی	با آب آبیاری (نتر اکسید)	محصول
حداقل در دو مرحله هر مرحله ۱۰-۵	تمامی مراحل رشد	-	-	۱۰-۲۰	بافشی
حداقل در دو مرحله هر مرحله ۱۰-۵	تمامی مراحل رشد	-	-	۱۰-۲۰	زراعی



ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL: ۹ ۸ ۴ ۵ ۳ ۳ ۵ ۱ ۵ ۸ ۷ ۶
POSTAL CODE:5619858026

* محصول صرفاً جیفت استفاده در آب آبیاری تهیه شده است.

ترکیبات	در جمی	تیتریوژن	پتانسیم	گوگرد کل	ماده آبی	هیومیک اسید
۱۲/۱۱	۲۷/۵۰	۱۶/۴۷	۱۳/۱۷	۷/۴۲		

POTASSIUM SILICATE



سیلیکات پتاسیم (سیلیکات پتاسیم + اسیدآمینه):

سیلیکات پتاسیم آرامین، محصولی بر پایه سیلیکات پتاسیم همراه با اسیدآمینه است. وجود عناصر پتاسیم و سیلیسیم همراه با اسیدآمینه در کنار هم و با تشدید اثر همدیگر باعث استحکام بافت‌های گیاهی، افزایش استحکام سلول اپیدرمی و تحریک سیستم دفاعی گیاه می‌گردد. این محصول حساسیت گیاه را نسبت به بیماری‌ها و آفات کاهش داده و گیاه را در برابر تنش‌های مختلف مقاوم می‌کند.

ویژگی منحصر به فرد این محصول دارا بودن ۲۰ نوع L اسیدآمینه است: که با افزایش جذب و کمک به رشد و توسعه بهتر، مقاومت گیاهان را در برابر شرایط نامساعد محیطی افزایش می‌دهد.

ویژگی و تمایزات:

- تأمین به موقع و متناسب دو عنصر سیلیسیم و پتاسیم برای گیاهان
- جذب بالا به دلیل وجود اسیدهای آمینه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی (کم آبی، آفتاب‌سوختگی، سرمایه‌گیری، شوری، وزش باد و ...)
- افزایش ماندگاری پس از برداشت و بهبود خاصیت انبارداری
- افزایش عملکرد کمی و کیفی محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر جذب و تجمع فلزات سنگین
- افزایش تعداد و استحکام ساقه‌ها
- کاهش ورس (خوابیدگی) در غلات به ویژه برنج و گندم
- افزایش مقاومت گیاه در مقابل بیماری‌های قارچی، حشرات مکنده و کمک به کاهش خسارت برخی آفات (پسیل، ...)

اسیدآمینه آزاد	پتاسیم محلول (k ₂ O)	پتاسیم محلول (sio ₂)	سیلیس محلول (W/V)	ترکیبات
۳/۸۳	۹/۴۷	۱۹/۸۶	(W/V)	درصد حجمی

* جهت موارد کنترلی با کارشناسان شرکت تماس گرفته شود.

آرادشیمی سبز بونیان
ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL:+ ۹ ۸ ۴ ۵ ۳ ۱ ۵ ۸ ۷ ۶
POSTAL CODE:5619858026

نوع کشت	زمان مصرف	محلول پاشی
محصولات باغی	پس از ریخت گلبرگ‌ها	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات زراعی	دوره رشد رویشی و اوایل رشد زایشی	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب
محصولات لکخانه‌ای	تمام مراحل رشد	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب
سزی و صیغی	تمام مراحل رشد	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب

* تکرار بسته به نیاز هر ۱۵ روز یکبار



ARAD SHIMY SABZ BONYAN
WEB:WWW.ARADSHIMY.COM
EMAIL:INFO@ARADSHIMY.COM
TEL:+ 9 8 4 5 3 3 5 1 5 8 7 6
POSTAL CODE:5619858026