



SHIMI GOL
KHORASAN CO.
شیمی گل خراسان



شرکت شیمی گل خراسان تولید کننده انواع کود های کشاورزی در سال ۱۳۹۱ به شماره ثبت ۳۳۶ آغاز به کار کرد طی این سال ها نایل به دریافت عناوین و افتخارات متعددی همچون کسب تعاونی برتر استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۶ و مدیر نمونه صنایع تکمیلی استان خراسان در سال ۱۳۹۷ توسط جهاد کشاورزی گردیده است. در کنار صادرات متعدد محصولات این شرکت به کشورهای مجاور از جمله افغانستان و پاکستان ، شرکت شیمی گل در سال ۱۳۹۷ با عنایت به دارا بودن شاخص های کیفی روز اروپا و علی رغم تمامی تحریم های موجود ، موفق به صادرات محصولات خود به کشور اسپانیا گردید .

درخواست مجدد شرکت اسپانیایی از محصولات شیمی گل در سال ۱۳۹۸ ، مهر تاییدی بر رضایت طرف قرارداد اروپایی و کیفیت انکار نکردنی محصولات تولیدی شرکت شیمی گل می باشد و در سال ۱۳۹۹ که مزین به سال جهش تولید می باشد با وجود مشکلات اساسی در روند تولید و صادرات ، مجدد موفق به صادرات محصولات خود به آمریکای جنوبی کشور اکوادور بوده و همچنین مفتخر به کسب عنوان تعاونی برتر در سال ۱۳۹۹ گردید .

تلفن: ۰۵۱-۵۶۷۲۲۶۹۶-۹۱۴۵



www.shimigol.ir

info@shimigol.ir



کارخانه: خراسان رضوی، فیض آباد، جاده قدیم مهنه





صابون محلول پاشی

ویژگی های این صابون عبارتند از :

- تقویت عمومی گیاه و افزایش کارایی محلول پاشی
- دارای خاصیت خیس کنندگی و پخش کنندگی
- پاک کننده گرد و غبار از سطح برگ
- فاقد مواد مضر برای گیاه و محیط زیست
- PH کنترل شده جهت افزایش کیفیت محلول پاشی



تجزیه ضمانت شده (W/W)

نیترهژن کل (N)	۱ %
کربن آلی (OC)	۷ %
ماده آلی (OM)	۱۳ %

نام محصول	صابون محلول پاشی
دستور العمل مصرف	محلول پاشی
شکل ظاهری	مایع
بسته بندی	۱ و ۵ لیتر

دستور العمل مصرف

۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی همراه با سموم یا کودها
۲ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی جهت شستشوی گیاه





تلوتن

ویژگیهای این ترکیب آلی عبارتند از:

- یک محصول اقتصادی و موثر برای حفاظت از گیاه
- مشتق شده از ترکیبات آلی و ارگانیک و قابل استفاده برای تمامی گیاهان و درختان که نیاز عمومی گیاه را برطرف میکند.
- تقویت عمومی گیاه و افزایش کارایی محلول پاشی
- دارای خاصیت خیس کنندگی و پخش کنندگی
- پاک کننده گرد و غبار از سطح برگ
- فاقد مواد مضر برای گیاه و محیط زیست
- PH کنترل شده جهت افزایش کیفیت محلول پاشی



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
ماده آلی (OM)	۱۳ %
کربن آلی (OC)	۷ %
نیتروژن کل (N)	۱ %

نام محصول	گلوتن
دستور العمل مصرف	مملول را اسپری کنید.
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱ و ۵ لیتر

دستور العمل مصرف	
۱ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی همراه با سموم یا کودها
۲ لیتر در هزار لیتر آب	محلول پاشی جهت شستشوی گیاه





توتردپتاسیمی مایع

گوگرد پتاسیمی مایع شیمی گل یکی از ۱۷ ماده مغذی مورد نیاز گیاه است که بدون استثنا برای رشد و توسعه تمامی محصولات مانند هر ماده مغذی ضروری می باشد.

گوگرد پتاسیمی دارای عملکرد های کلیدی در گیاهان می باشد:

- افزایش محصول و بهبود کیفیت محصول
- فعال سازی آنزیم های گیاهی
- رابطه مستقیم با متابولیسم گیاهی
- حلالیت در آب
- ضدعفونی کننده خاک
- اصلاح زمین های شور قلیایی و آهکی



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	۶%
گوگرد عنصری (S)	۹%
گوگرد مملول (S)	۸%
گوگرد (SO ₄)	۵۴%
کربن آلی (OC)	۱۳%
ماده آلی (OM)	۲۹%

نام محصول	گوگرد پتاسیمی مایع
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

آبیاری (در هکتار)	محصولات
۳۰ - ۲۰ لیتر	درختان میوه
	پسته
۱۵ - ۱۰ لیتر	گیاهان زراعی
	صیفی و سبزیجات
۲ - ۱ در هزار متر مربع	محصولات کلفانه ای





گوگرد کلسیم مایع

گوگرد کلسیم فرتی پلاس محصولی متشکل از گوگرد و کلسیم می باشد که ضمن تامین گوگرد و کلسیم مورد نیاز گیاه می تواند موجب سبزینگی برگ در تمام گیاهان به ویژه تنباکو، پنبه و ذرت شود.

این محصول برطرف کننده های ناشی از گوگرد، کلسیم با قابلیت جذب بالا در گیاه می باشد، همچنین سبب اصلاح زمین های شور و افزایش جذب عناصر می شود. کلسیم به طور کلی قابلیت جذب پایینی دارد که بیشترین دلیل آن املاح و درصد بالای pH خاک است. همراهی گوگرد و کلسیم باعث می شود pH به میزان قابل توجهی کاهش پیدا کند و به جذب بیشتر کلسیم در گیاه کمک کند.

مزایای گوگرد کلسیم فرتی پلاس:

- مبارزه با بیماری های قارچی و اصلاح زمین های شور
- منبع تامین عنصر کلسیم و گوگرد
- استحکام و بهبود کیفیت میوه
- مبارزه با آفات



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
گوگرد کل (S)	۲۱%
گوگرد مملول (S)	۱۱%
گوگرد عنصری (S)	۱۰%
کلسیم مملول (CaO)	۴/۵%

نام محصول	گوگرد کلسیم فرتی پلاس
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

محصولات	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۳۰ - ۲۰ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار





نیترات کلسیم مایع

ویژگی:

- تامین کننده تخصصی عنصر کلسیم در گیاهان در دوره های مختلف رشد
 - افزایش کیفیت، سایز و بازار پسندی محصولات برداشت شده
 - افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی و آفات
 - بهبود نفوذ آب در خاک و افزایش کشش دیواره ی سلولی
 - افزایش رشد بافت های گیاه
- نکات مهم
- از مخلوط نمودن با ترکیبات مسی و روغنی خودداری شود.
 - در گلخانه یا فضای پوشیده مقدار کود تا ۳۰% کاهش داده شود.
 - در صورت استفاده از ترکیبات مسی از کلسیم فرتی پلاس به مدت ۱۰ روز استفاده نشود.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیترژن کل (N)	۸%
نیترژن به فرم نیترات (N-NO ₃)	۸%
کلسیم مملول (CaO)	۱۲%

نام محصول	نیترات کلسیم مایع
دستور العمل مصرف	با مملولپاشی و آبیاری
شکل ظاهری	مایع
بسته بندی	۱ و ۵ و ۲۰ لیتر

محصولات	محلولپاشی (در هزار)	آبیاری (در هکتار)
گیاهان زراعی	۲ - ۱/۵	۲۰ - ۱۵
محصولات باغی	۲/۵ - ۲	۳۰ - ۱۴۰





سوپر آمینو پلاس

رشد اندام های گیاهی، تغذیه گیاهان، افزایش بازدهی محصول و ... از جمله تاثیرات وجود آمینو اسید در گیاهان است.

اسید آمینه موجود در Ferti Plus Super Amino+ سبب تقویت دیواره های سلولی گیاه می شود.

مزایای استفاده از کود Ferti Plus Super Amino+
- تقویت سیستم دفاعی گیاهان به هنگام مواجهه با آسیب های محیطی

- محافظت از گیاهان در برابر بیماری و آفات مضر

- تقویت سیستم ایمنی گیاه

- تسریع و بهبود در عمل گرده افشانی (تولید مثل) گیاهان

- جلوگیری از پوسیدگی و زرد شدن محصولات و حفظ شادابی و طراوت در آنها

- افزایش سرعت رسیدگی محصول

- موثر در عملکرد هورمون های گیاهی

- افزایش فتوسنتز و تاثیر بر رشد گیاهان

- تسریع در تشکیل اندام های هوایی



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیترژن کل (N)	۶/۵%
کلسیم محلول (CaO)	۷/۵%
آمینو اسید آزاد	۸/۵%

نام محصول	سوپر آمینو پلاس
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری و محلولپاشی
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱ و ۵ لیتر

محصولات	محلپاشی	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۱-۲ لیتر در هزار	۱۴۰ - ۲۰ لیتر در هکتار
سبزی و میوه	۱-۲ لیتر در هزار	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۱-۲ لیتر در هزار	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار





پتاسیم مایع

پتاسیم از مهمترین عناصر پر مصرف در گیاهان است که وجود مقادیر کافی از آن را در برگها، موجب بهبود عمل فتوسنتز و جذب کلروفیلی می شود.

از مزایای عنصر پتاسیم میتوان به افزایش عمر برگها، کاهش تعریق در گیاه، افزایش مقاومت به تنش های کم آبی و شوری، بهبود ویژگی های کیفی میوه مانند طعم، رنگ و اندازه آن و تسهیل جذب عناصری همچون آهن، فسفر و عناصر کم مصرف اشاره کرد.

عنصر پتاسیم با کنترل بیش از ۵۰ آنزیم گیاهی، بر روی ساختمان فضایی آنزیم ها موثر بوده و با تنظیم اسیدپتیه سیتوپلاسم، فعالیت آنزیم ها را تسهیل می کند. قلیائیت محیط اطراف ریشه را کاهش داده و موجب افزایش چشمگیر تجمع قندها در میوه می گردد.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	۲۲%
ماده آلی (OM)	۲۰.۵%

نام محصول	پتاسیم مایع
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری و مملولپاشی
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱ و ۵ لیتر

محصولات	محلولپاشی	آبیاری
گیاهان باغی	۲ لیتر در هزار	۴۰-۲۰ لیتر در هکتار
ممصولات زراعی	۳-۲ لیتر در هزار	۲۰-۱۰ لیتر در هکتار
صیفی و سبزیجات	۲ لیتر در هزار	۱۰-۵ لیتر در هکتار





کود آلی ژله ای فرتی پلاس

کود آلی ژله ای فرتی پلاس با دارا بودن درصد مناسبی از عناصر مختلف در کنار یکدیگر موجب تغذیه گیاهان زراعی و باغی، افزایش عملکرد و راندمان و افزایش مقاومت در برابر تنش ها اعم از تنش های آبیاری و دمایی می شود. این محصول به سبب pH مناسب باعث کمک به آزدسازی عناصر محبوس در خاک و در نتیجه جذب بهتر مواد از طریق ریشه می گردد.



نام محصول	کود آلی ژله ای فرتی پلاس
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

تجزیه ضمانت شده (W/W)

دانسیته	کلسیم مملول (CaO)	پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	کربن آلی (OC)	ماده آلی (OM)	نیتروژن کل (N)
۱/۲۵%	۶%	۲%	۰/۷%	۵/۵%	۱۱%	۸%

محصولات	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۲۰ - ۱۵ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار



SCAN ME



کود آلی مایع کرپراگرا (PSI)

یکی از راه های حفظ حاصلخیزی خاک جهت توسعه کشاورزی استفاده از کود های آلی است. استفاده توام از کود های آلی زیستی ضمن کاهش هزینه کود های شیمیایی به ذخیره انرژی و کاهش آلودگی های محیطی کمک می کند و جایگزینی برای کود های شیمیایی می باشد.

کود آلی مایع کرپراگرا با دارا بودن درصد مناسبی از عناصر مختلف در کنار یکدیگر موجب تغذیه گیاهان زراعی و باغی، افزایش عملکرد و راندمان و افزایش مقاومت در برابر تنش ها اعم از تنش های آبیاری و دمایی می شود.

کود آلی برای تمامی محصولات زراعی و باغی به صورت آبیاری در تمامی سیستم های آبیاری قابل توصیه می باشد.

کود های آلی تمامی عناصر مورد نیاز گیاه جهت تکمیل چرخه زندگی و تولید میوه را دارند و پس از افزوده شدن به خاک آن ها را تامین می کنند. این کود های کاملا طبیعی، به دلیل اعطا کردن مواد معدنی به گیاه، به جذب هر چه بیشتر مواد آلی و معدنی اطراف گیاه کمک شایانی می کند.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیتروژن کل (N)	۵%
فسفر قابل استفاده (P_2O_5)	۲%
پتاسیم محلول در آب (K_2O)	۲%
کربن آلی (OC)	۱۹%
ماده آلی (OM)	۳۳%

نام محصول	کود آلی مایع کرپراگرا
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱ و ۵ لیتر

محصولات	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار





هیومیک اسید مایع

اسید هیومیک شیمی گل از معادن لئوناردیت استخراج می شود.

اسید هیومیک شیمی گل ساختمان خاک را اصلاح نموده و سبب افزایش حاصلخیزی و نگهداری آب می شود. افزایش قدرت جوانه زنی بذر، توسعه و رشد ریشه، کاهش درجه باز بودن روزنه ها و کاهش تبخیر که سبب شادابی و تحریک رشد گیاه می شود که در نهایت تمامی این عوامل موجب افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه و محصول می گردد.

همچنین هیومیک اسید ۷٪ شیمی گل هیومیک اقتصادی می باشد که با توجه به قیمت مناسب در مقایسه با سایر نمونه های موجود مقرون به صرفه است.

مزایای هیومیک اسید مایع شیمی گل:

- کمک به بهبود ساختمان و حاصلخیزی خاک
- کمک به توسعه سیستم ریشه و تسهیل تبخیر و تعرق
- کمک به تحریک فتوسنتز و بهبود سبزینگی گیاه



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
هیومیک اسید	۷٪
پتاسیم مملول (K ₂ O)	۲٪
نیترژن کل (N)	۱٪

نام محصول	هیومیک اسید مایع
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱۰، ۵، ۱ و ۰.۵ لیتری

محصولات	نحوه مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان کلفانه ای	همراه با آبیاری	۶ تا ۱۲ لیتر در هکتار	با اولین آبیاری پس از کاشت با فاصله ۲-۳ هفته تکرار کنید.
گیاهان زراعی	همراه با آبیاری	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار	به همراه آبیاری
یونجه و شبدر	همراه با آبیاری	۳ تا ۵ لیتر در هکتار	پنجم روز بعد از برداشت
برنج	پاشیدن خاک فزانه	۱ تا ۲ لیتر در هزار متر	قبل از کاشت
	مل شدن در آب با غوطه وری	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار	بعد از کاشت نهال رو زمین
ذرت	بذر مال	۲ تا ۲.۵ لیتر در هر ۱۰۰ کیلو گرم بذر	قبل از کاشت
	با آبیاری کود دهید	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار	بعد از ظهور کل
صیفی و سبزیجات	با آبیاری کود دهید	۳ تا ۵ لیتر در هکتار	در فصل رشد ۱ تا ۳ بار
درختان میوه	با آبیاری کود دهید	۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار	قبل از گلدهی بعد از تشکیل میوه





هیومیک اسید مایع ۱۲%

هیومیک اسید مایع ۱۲٪ از معادن لئوناردیت استخراج می شود. این محصول ساختمان خاک را اصلاح نموده و سبب افزایش حاصلخیزی و نگهداری آب می شود. افزایش قدرت جوانه زنی بذر، توسعه و رشد ریشه، کاهش درجه باز بودن روزنه ها و کاهش تبخیر که سبب شادابی و تحریک رشد گیاه می شود که در نهایت تمامی این عوامل موجب افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه و محصول می گردد.

این نوع از هیومیک برای کشاورزانی است که خواهان کیفیت بهتر و همچنین قیمت مناسب تر هستند چرا که داشتن مقدار ۱۲٪ هیومیک اسید، کارایی لازم را در باغات و مزارع شما در پی خواهد داشت.

مزایای هیومیک اسید مایع ۱۲٪:

- کمک به بهبود ساختمان و حاصلخیزی خاک
- کمک به توسعه سیستم ریشه و تسهیل تبخیر و تعرق
- کمک به تحریک فتوسنتز و بهبود سبزیگی گیاه



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیترژن کل (N)	۲٪
پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	۲٪
هیومیک اسید	۱۲٪
کربن آلی (OC)	۱۵٪
ماده آلی (OM)	۳۲٪

نام محصول	هیومیک اسید مایع ۱۲٪
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

محصولات	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۳۰ - ۲۰ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار





هیومیک اسید مایع ۲۰%

هیومیک اسید مایع ۲۰٪ از معادن لئوناردیت استخراج می شود. این محصول ساختمان خاک را اصلاح نموده و سبب افزایش حاصلخیزی و نگهداری آب می شود. افزایش قدرت جوانه زنی بذر، توسعه و رشد ریشه، کاهش درجه باز بودن روزنه ها و کاهش تبخیر که سبب شادابی و تحریک رشد گیاه می شود که در نهایت تمامی این عوامل موجب افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه و محصول می گردد.

هیومیک اسید ۲۰٪ شیمی گل با غلظت و درصد هیومیک اسید بالای خود نه تنها قابل رقابت با نمونه های خارجی می باشد بلکه می توان با مصرف کمترین مقدار ممکن از حداکثر مزایای این کود استفاده فوق العاده ای به عمل آورد.

مزایای هیومیک اسید مایع ۲۰٪:

- کمک به بهبود ساختمان و حاصلخیزی خاک
- کمک به توسعه سیستم ریشه و تسهیل تبخیر و تعرق
- کمک به تحریک فتوسنتز و بهبود سبزینگی گیاه



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
۷٪	پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)
۱۷٪	هیومیک اسید
۱۴٪	کربن آلی (OC)
۲۵٪	ماده آلی (OM)

نام محصول	هیومیک اسید مایع ۲۰٪
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع تیره
بسته بندی	۱، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر

محصولات	آبیاری
درختان میوه و مرکبات	۲۰ - ۱۰ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار
غلات و گیاهان صنعتی	۱۵ - ۱۰ لیتر در هکتار





کاربامید اسید

کاربامید اسید یک محصول اسیدی بسیار قوی با PH کمتر از یک می باشد، که حاوی گوگرد و نیتروژن است که نقش اصلی آن اصلاح خاک می باشد. این محصول به خاطر داشتن یون سولفات (SO₄) و pH پایین موجب خنثی شدن آهک خاک و آزادسازی کلسیم می شود که این کلسیم جانشین سدیم خاک شده و سدیم آزاد شده با یون سولفات تشکیل سولفات سدیم می دهد که این ترکیب به خاطر محلول در آب بودن با انجام آبیاری شسته شده به عمق های پایین تر زمین رفته و شوری خاک اطراف ریشه را به طور چشمگیر و موثری کاهش می دهد.

وجود فرم خاصی از نیتروژن در این محصول باعث می شود که نیتروژن در مدت زمان بیشتری در اختیار گیاه قرار بگیرد و در برابر تبخیر و شستشو مقاومت کند همچنین با عدم آزادسازی آمونیاک سمیتی برای ریشه گیاهان ایجاد نمی کند.

یکی دیگر از مزایای آلی کاربامید اسید خنثی سازی بی کربنات موجود در آب می باشد که باعث افزایش جذب عناصر ریز مغذی مانند آهن، روی ، منگنز و... در گیاه می شود.

این محصول اسیدی فاقد هرگونه خورندگی بر پوست انسان بوده و خورندگی برفلزات تا 95% کاهش پیدا کرده است.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیتروژن کل (N)	۱۴%
گوگرد محلول (S)	۱۰%
PH	۱<

نام محصول	کاربامید اسید
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع
بسته بندی	۲۰ لیتر

محصولات	آبیاری
باغات	۸۰ - ۴۰ در هکتار
مزارع	۴۰ - ۲۰ در هکتار
صیفی جات	۲۰ - ۱۰ در هکتار



SCAN ME



احتیواسید

اکتیو اسید محصولی فوق العاده اسیدی با pH کمتر از یک که شامل سه عنصر مهم نیتروژن، فسفر و گوگرد است. خاصیت اسیدی این محصول موجب کاهش pH خاک و آب و افزایش جذب عناصر مغذی توسط گیاه می شود همچنین با از بین بردن قشر سخت آهکی موجود در خاک باعث افزایش نفوذپذیری آب می شود و در کاهش شوری سدیمی خاک نقش تاثیر گذاری دارد.

به دلیل وجود درصد بالایی از عنصر فسفر، این محصول یک محرک بسیار قوی جهت ریشه زایی می باشد که موجب تقویت ریشه و افزایش جوانه زنی و گلدهی می شود. این محصول اسیدی فاقد هرگونه خورندگی بر پوست انسان بوده و خورندگی آن بر فلزات تا 95% کاهش پیدا کرده است.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیتروژن کل (N)	۱۰%
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۱۸%
گوگرد محلول (S)	۱۲%
PH	۱:۵ < ۱

نام محصول	اکتیو اسید
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری
شکل ظاهری	مایع
بسته بندی	۲۰ لیتر

محصولات	آبیاری
باغات	۸۰ - ۱۴۰ لیتر در هکتار
مزارع	۱۴۰ - ۲۰۰ لیتر در هکتار
صیفی جات	۲۰ - ۱۰۰ لیتر در هکتار



SCAN ME



هیومیک پودری

-هیومیک پودری باعث کمک به افزایش رشد ریشه و تحریک جوانه زنی، افزایش جذب مواد غذایی از خاک، افزایش مقاومت گیاه در مقابل سرما، خشکی، آفات و بیماری ها می شود. تولید گیاهان قوی تر و سالم تر و بهبود عناصر و ترکیبات مهم در کلروفیل است که می تواند موجب افزایش سرعت فتوسنتز شود.

-هیومیک پودری می تواند به عنوان اصلاح کننده خاک مورد استفاده قرار گیرد. بهبود ساختمان خاک و تسهیل تبادل کاتیونی یکی دیگر از تاثیرات کود هیومیک پودری است. تحریک فعالیت بیولوژیکی در خاک، کاهش شوری در خاک های قلیایی، افزایش میزان هوموس در خاک، کاهش باقیمانده سموم آفت کش و جلوگیری از تجمع ذرات فلزات سنگین از دیگر تاثیرات این محصول می باشد.
-هیومیک پودری موجب افزایش بهره وری از عناصر می شود.



تجزیه ضمانت شده (W/W)

هیومیک اسید	%۵۰
پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	%۲

نام محصول	هیومیک پودری
دستور العمل مصرف	به همراه آبیاری و بذرمال
شکل ظاهری	پودر تیره
بسته بندی	۷۵۰ گرمی

محصولات	نحوه مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
درختان میوه	همراه با آبیاری	۸ تا ۱۲ کیلو در هکتار	در طول فصل
گیاهان زراعی	همراه با آبیاری	۵ تا ۱۰ کیلو در هکتار	کشت در فزانه، همراه با آبیاری، قبل کلدهی، پس از تشکیل میوه





آمینو اسید پودری

کود آمینو اسید پودری ۴۱٪ از مقادیر بالای آمینو اسیدهای ضروری و مورد نیاز گیاه و نیتروژن با منشأ طبیعی تشکیل شده است، این ترکیب با در اختیار گذاشتن درصد بالای آمینو اسید کمک می کند تا گیاه پروتئین خود را ساده تر تولید نماید و موجب صرفه جویی در انرژی مورد نیاز برای تولید اسیدهای آمینه در سلول های گیاهی می گردد.

– این کود ایجاد مقاومت در برابر تنش های محیطی را افزایش می دهد.

– افزایش کیفیت و کمیت محصول

– خاصیت کلاته کنندگی و موثر در تولید هورمون های گیاهی



تجزیه ضمانت شده (W/W)

آمینو اسید آزاد ۱٪

آمینو اسید کل ۱٪

نام محصول	آمینو اسید پودری
دستور العمل مصرف	مملولپاشی
شکل ظاهری	پودر رنگی
بسته بندی	۱ کیلوگرم

محبوبات	میزان مصرف	زمان مصرف
گیاهان زراعی	۲ - ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب	شروع ساقه رفتن
گیاهان باغی	۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	بعد از برداشت محصول
		موقع تورم جوانه ها





سولوپتاس

تامین کننده پتاسیم و گوگرد می باشد. پتاسیم باعث تنظیم فعالیت های سلولی و فعالیت آنزیم ها شده و در ساخت پروتئین ها دخیل است. گوگرد نیز در تولید پروتئین و کلروفیل دخیل بوده و برای فعالیت گره های ریشه گیاهان ضروری می باشد.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
پتاسیم مملول در آب (K ₂ O)	۵۲%
گوگرد مملول (S)	۱۷/۵%
مداکتر رطوبت	۱%
ملالیت	۱۱۰ گرم بر لیتر

نام محصول	سولوپتاس
دستور العمل مصرف	همراه با آبیاری و مملولپاشی
شکل ظاهری	پودر رنک
بسته بندی	۱۰ کیلوگرم

محصولات	محلولپاشی (در هزار)	آبیاری (در هکتار)
مصولات باغی	۵ - ۱۰	۱۰ - ۱۵
گیاهان زراعی	۵ - ۱۰	۱۵ - ۳۰



SCAN ME



سوپر پاور

اسید هیومیک گرانوله اصلاح کننده طبیعی خاک است که به عنوان کلات کننده آلی و محرک میکروبی عمل می کند . کار آبی بسیار بالا در خاک های قلیایی دارد و عاری از فلزات سنگین و ترکیبات کلره است و باعث بهبود ساختمان خاک برای تهویه بهتر و حرکت آب می شود .

هیومیک گرانول سوپرپاور با لئوناردیت (هیومیک اسید ۴۰٪) راهی عالی برای افزودن کربن محلول به خاک شما می باشد که به عنوان یک فعال کننده قوی مواد مغذی است که نه تنها رشد همه میکروارگانیسم های خاک را تحریک می کند بلکه سرعت جذب مواد مغذی، مواد معدنی و سایر کودها را افزایش می دهد؛ در واقع استفاده از این محصول یک تحریک زیستی بسیار عالی در خاک شما ایجاد می کند.



نام محصول	سوپر پاور
دستور العمل مصرف	در خاک
شکل ظاهری	گرانول های سیاه
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

تجزیه ضمانت شده (W/W)

رطوبت	(PH)	هدایت الکتریکی (EC)	ماده آلی (OM)	کربن آلی (OC)	روی مملو	آهن مملو	پتاسیم (K ₂ O)	فسفر (P ₂ O ₅)	نیترोजن (N)
% ۱۵	۴	ms/cm ۶۶۰	% ۳۷/۵	% ۲۲	% ۰/۰۰۰۲	% ۰/۰۱۸	% ۱	% ۰/۵	% ۱

محصولات	میزان مصرف	نحوه مصرف
گیاهان باغی	۶۰۰-۸۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت چالکود در سایه انداز درخت
معمولات زراعی	۵۰۰-۷۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت مخلوط با خاک قبل کشت
گلخانه	۲۰۰-۵۰۰ در متر مربع	استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع





فرتی پلاس

اسید هیومیک گرانوله فرتی پلاس موجب افزایش توانایی گیاه در جذب مواد مغذی ضروری می شود و در بهبود ساختمان خاک نقش دارد. و باعث افزایش مقاومت گیاه در مقابل استرس های محیطی می شود این کود عاری از فلزات سنگین و ترکیبات کلره می باشد.

این نوع از هیومیک را می توان به عنوان اصلاح کننده خاک و تقویت کننده کود مناسب دانست؛ همچنین این محصول به عنوان محرک رشد میکرو ارگانیسم ها برای اصلاح خاک استفاده می شود.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
اسید هیومیک	۳۰%
مواد آلی	۲۵%

نام محصول	فرتی پلاس
دستور العمل مصرف	در خاک
شکل ظاهری	گرانول های سیاه
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

محصولات	میزان مصرف	نحوه مصرف
گیاهان باغی	۸۰۰-۶۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت پالکود در سایه انداز درخت
ممصولات زراعی	۷۰۰-۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت مخلوط با خاک قبل کشت
گلخانه	۵۰۰-۳۰۰ در متر مربع	استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع



SCAN ME



هومی فالکس گرانونول

بهساز آلی خاک هومی فالکس موجب افزایش توانایی گیاه در جذب مواد مغذی ضروری می شود و در بهبود ساختمان خاک نقش دارد و باعث افزایش مقاومت گیاه در مقابل استرس های محیطی می شود.

این کود عاری از فلزات سنگین و ترکیبات کلره می باشد. این کود به کمک زنجیرهای بلند مواد آلی خود سبب کاهش جذب آلومینیوم، سدیم و سایر فلزات سنگین در گیاه می شود. همچنین این هیومیک نه تنها سبب افزایش حلالیت فسفر شده و به کلات شدگی عناصر ریزمغذی کمک می کند؛ بلکه با جلوگیری از شسته شدن نیتروژن، آن را در اطراف ریشه نگه می دارد.



تجزیه ضمانت شده (W/W)	
نیتروژن کل (N)	۱%
فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)	۱%
هیومیک اسید (HA)	۳%
پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)	۱%
مواد آلی (OM)	۲۵%

نام محصول	هومی فالکس گرانونول
دستور العمل مصرف	در خاک
شکل ظاهری	گرانول های سیاه
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

محصولات	میزان مصرف	نحوه مصرف
گیاهان باغی	۴۰۰ الی ۸۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت چالکود در سایه انداز درخت
ممصولات زراعی	۵۰۰ الی ۷۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت مخلوط با خاک قبل کشت
گلخانه	۲۰۰ الی ۵۰۰ گرم در متر مربع	استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع





کود آلی هیومیک مخصوص زعفران

کود مخصوص زعفران بر اساس نیاز گیاه زعفران به عناصر مختلف فرموله گردیده است. مواد آلی و هیومیکی موجود در این کود، ذخیره غذایی موجود در پیاز زعفران را افزایش داده و به این ترتیب تاثیر شاخصی در افزایش تولید کلاله زعفران، افزایش مقاومت گیاه به عوامل تنش زای مختلف از جمله تنش های دمایی و خشکی می شود.



نام محصول	کود آلی هیومیک مخصوص زعفران
دستور العمل مصرف	در فاک
شکل ظاهری	کراتول های سیاه
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

تجزیه ضمانت شده (W/W)

اسید هیومیک	کربن آلی	K	N
%۲۰	%۱۸.۵	%۰.۲	%۰.۹

دستور العمل مصرف

قبل از آبیاری اول به مقدار ۶۰۰ تا ۸۰۰ کیلوگرم در زمین کود پاشی را انجام داده و پس از آن با شخم سطحی خاک مخلوط گردد.





کود پلت مرغی

این کود نه تنها منبع ارزشمندی از عناصر غذایی پر مصرف نظیر ازت ، فسفر و گوگرد و هیومیک اسید و عناصر کم مصرف مانند آهن ، روی ، مس و است . بلکه با تشدید فعالیت های زیستی در باروری خاک بسیار موثر است.

آزاد شدن کند و تدریجی عناصر موجود در کود حیوانی و در نتیجه شستشوی ناچیز عناصر غذایی در طول دوره رشد یکی دیگر از ویژگی های مطلوب کود های آلی هیومیکی است .



نام محصول	کود پلت مرغی
دستور العمل مصرف	در فاک
شکل ظاهری	پلت سیاه رنگ
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

تجزیه ضمانت شده (W/W)

نیترژن کل (N)	فسفر (P ₂ O ₅)	پتاسیم (K ₂ O)	ماده آلی (OM)	کربن آلی (OC)	آهن مملول	منگنز مملول	روی مملول	هدایت الکتریکی (EC)	رطوبت
۲%	۰/۸%	۲%	۳۸%	۲۲%	۷ (PPM)	۴ (PPM)	۳ (PPM)	ms/cm ۷	۱۰%
(PH)									
۷									

محبولات	میزان مصرف	نحوه مصرف
گیاهان باغی	۶۰۰ الی ۸۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت چالکود در سایه انداز درخت
ممصولات زراعی	۷۰۰ الی ۹۰۰ کیلوگرم در هکتار	استفاده به صورت مخلوط با فاک قبل کشت
کلفانه	۲۰۰ الی ۵۰۰ گرم در متر مربع	استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع





پلت مرغی گرانوله

این کود نه تنها منبع ارزشمندی از عناصر غذایی پر مصرف نظیر ازت ، فسفر و گوگرد و هیومیک اسید و عناصر کم مصرف مانند آهن ، روی ، مس و است . بلکه با تشدید فعالیت های زیستی در باروری خاک بسیار موثر است.

آزاد شدن کند و تدریجی عناصر موجود در کود حیوانی و در نتیجه شستشوی ناچیز عناصر غذایی در طول دوره رشد یکی دیگر از ویژگی های مطلوب کود های آلی هیومیکی است .



نام محصول	پلت مرغی گرانوله
دستور العمل مصرف	در فاک
شکل ظاهری	دانه بندی گرانول
بسته بندی	۲۵ کیلوگرم

تجزیه ضمانت شده (W/W)

نیتروژن کل (N)	فسفر (P ₂ O ₅)	پتاسیم (K ₂ O)	ماده آلی (OM)	کربن آلی (OC)	آهن مملول	منگنز مملول	روی مملول	هدایت الکتریکی (EC)	رطوبت
۲%	۰/۸%	۲%	۳۸%	۲۲%	۷ (PPM)	۴ (PPM)	۳ (PPM)	ms/cm ۷	۱۰%
(PH)									
۷									

نحوه مصرف	میزان مصرف	محصولات
استفاده به صورت چالکود در سایه انداز درخت	۶۰۰ الی ۸۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
استفاده به صورت مخلوط با فاک قبل کشت	۷۰۰ الی ۷۰۰ کیلوگرم در هکتار	معمولات زراعی
استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع	۲۰۰ الی ۵۰۰ گرم در متر مربع	کلفانه





SHIMI GOL
KHORASAN CO.
شیمی گل خراسان



گالن های
20 لیتری

