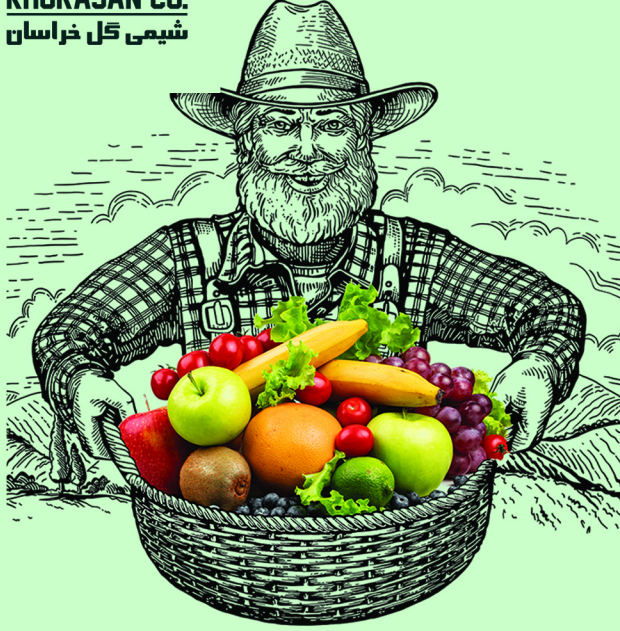




**SHIMI GOL**  
**KHORASAN CO.**  
شیمی گل خراسان



SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL



SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL SHIMI GOL



SHIMI GOL  
KHORASAN CO.  
شیمی گل خراسان

# BLACK JAGUAR

توسعه ریشه

تخصص ماست!

H U M I F A L E X





**SHIMI GOL**  
**KHORASAN CO.**  
شیمی گل خراسان



شرکت شیمی گل فیض خراسان تولیدکننده کودهای آلی و ارگانیک است. این شرکت از سال ۱۳۹۱ به ریاست فرهاد نداف شروع به کار کرد و در مدت زمان کوتاه توانست در اقصی نقاط ایران نمایندگی و فعالیت داشته باشد. در سال ۱۳۹۵ این شرکت توانست اولین صادرکننده کود به اروپا و کشور اسپانیا باشد. سپس صادرات به کشورهای همچون کره جنوبی، ارمنستان، عراق و... گسترش پیدا کرد. از ویژگی های بارز و وجه تمایز این شرکت با رقبا ارائه ضمانت صددرصد عودت محصول به مشتریان می باشد. وجود یک آزمایشگاه تخصصی در این مجموعه باعث شده در هر لحظه از روند تولید آنالیز گرفته شود. مشتریان وفادار ما میتوانند در هر لحظه که آمادگی دارند از کارخانه بازدید نمایند.

تلفن: ۰۵۱-۵۶۷۲۲۶۹۶-۹۱۴۵



[www.shimigol.ir](http://www.shimigol.ir)

[info@shimigol.ir](mailto:info@shimigol.ir)



کارخانه: خراسان رضوی، فیض آباد، جاده قدیم مهنه





**SHIMI GOL**  
**KHORASAN CO.**  
شیمی گل خراسان



کالن های  
20 لیتری







**SHIMI GOL**  
**KHORASAN CO.**  
شیمی گل خراسان

کالن های  
1 و 5 لیتری



کالن های  
10 لیتری





## 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) |      |
|-----------------------|------|
| نیترژن 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        |







**SHIMI GOL**  
KHORASAN CO.  
شیمی گل خراسان

## گلوتن

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        | کلون                 |
|------------------|----------------------|
| دستور العمل مصرف | محلول 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        |





**SHIMI GOL**  
KHORASAN CO.  
شیمی گل خراسان

## گوگرد پتاسیمی 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
- حلالت در آب
- ضد عفونی کننده خاک
- اصلاح زمین های شور قلیایی و آهکی

| تجزیه ضمانت شده (W/W)            |  |
|----------------------------------|--|
| پتاسیم مملول در آب ( $K_2O$ ) %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 |



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







## 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 کمبود 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 محلول (S)       | ۱۱ %  |
| گوگرد عنصری (S)       | ۱۰ %  |
| کلسیم محلول (CaO)     | ۴/۵ % |



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



## حدود 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 ژله                 |
| بسته بندی        | ۱۰، ۲۰ و ۲۰۰ لیتر        |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

| دانسیته | کلسیم محلول (CaO) | پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O) | فسفر قابل استفاده (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 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 |





## 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 اسیدیته سیتوپلاسم، فعالیت آنزیم ها را تسهیل می کند. قلیانیت محیط اطراف ریشه را کاهش داده و موجب افزایش چشمگیر تجمع قندها در میوه می گردد.



|                                           |
|-------------------------------------------|
| تجزیه ضمانت شده (W/W)                     |
| پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O) ۲۲% |
| ماده آلی (OM) ۲.۵%                        |



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

| محصولات        | محلولپاشی        | آبیاری             |
|----------------|------------------|--------------------|
| گیاهان باغی    | ۲ لیتر در هزار   | ۴-۵ لیتر در هکتار  |
| معمولات زراعی  | ۳-۴ لیتر در هزار | ۵-۱۰ لیتر در هکتار |
| صیفی و سبزیجات | ۲ لیتر در هزار   | ۵-۱۰ 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)               |     |
|-------------------------------------|-----|
| نیتره ژن کل (N)                     | ۸٪  |
| نیتره ژن 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 ۱۰ لیتر   |

| محصولات        | محلولپاشی (در هزار) | آبیاری (در هکتار) |
|----------------|---------------------|-------------------|
| گیاهان (زراعی) | ۲ - ۱/۵             | ۲۰ - ۱۵           |
| معمولات باغی   | ۲/۵ - ۲             | ۳۰ - ۳۵           |



## کود آلی مایع کراپراگرا (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 کراپرا اگر 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 افزودن شدن به خاک آن ها را تامین می کنند. این کود های کاملاً 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)          |     |
|--------------------------------|-----|
| نیترژن کل (N)                  | ۵%  |
| فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ ) | ۲%  |
| پتاسیم مملول در آب ( $K_2O$ )  | ۲%  |
| کربن آلی (OC)                  | ۱۹% |
| ماده آلی (OM)                  | ۳۳% |



| نام محصول        | کود آلی مایع کراپرا آگرا |
|------------------|--------------------------|
| 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 |



## سوپر آمینوپلاس

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) |      |
|-----------------------|------|
| لیتر وزن کل (N)       | ۶/۵% |
| کلسیم مملول (CaO)     | ۷/۵% |
| آمینو اسید آزاد       | ۸/۵% |



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

| محصولات              | محلولپاشی        | آبیاری                |
|----------------------|------------------|-----------------------|
| درختان میوه و مرکبات | ۲-۱ لیتر در هزار | ۳۰ - ۴۰ لیتر در هکتار |
| سبزی و صیفی          | ۲-۱ لیتر در هزار | ۳۰ - ۱۰ لیتر در هکتار |
| غلات و گیاهان صنعتی  | ۲-۱ لیتر در هزار | ۳۰ - 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 سبزیگی گیاه



| تجزیه ضمانت شده (W/W)   |    |
|-------------------------|----|
| هیومیک اسید             | ۷% |
| پتاسیم مملول ( $K_2O$ ) | ۲% |
| نیتروژن کل (N)          | ۱% |



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

| محصولات          | نحوه مصرف                | میزان مصرف                           | زمان مصرف                                                |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| گیاهان گلخانه ای | همراه با آبیاری          | ۶ تا ۱۲ لیتر در هکتار                | با اولین آبیاری پس از کاشت یا فاصله ۲-۳ هفته تکرار کنید. |
| گیاهان زراعی     | همراه با آبیاری          | ۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار               | به همراه آبیاری                                          |
| یونجه و شیدر     | همراه با آبیاری          | ۳ تا ۵ لیتر در هکتار                 | هنگام زود 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 و 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 گل                                           |
| 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 گندمی                                             |
|                  |                          | ۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار               | 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 ( $K_2O$ ) | 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 20%

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.

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 سبزیگی گیاه



| تجزیه ضمانت شده (W/W)         |     |
|-------------------------------|-----|
| پتاسیم مملول در آب ( $K_2O$ ) | ۷٪  |
| هیومیک اسید                   | ۱۷٪ |
| کربن آلی (OC)                 | ۱۴٪ |
| ماده آلی (OM)                 | ۲۵٪ |



| نام محصول        | هیومیک اسید مایع ۲۰٪ |
|------------------|----------------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری      |
| شکل ظاهری        | مایع تیره            |
| بسته بندی        | ۱۰، ۱۵، ۲۰ و ۳۰ 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 |



## پایتون

یک ترکیب خاص جهت افزایش ریشه زایی در پیاز زعفران. بالا بودن میزان فسفر در این کود ریشه زایی در پیاز زعفران را بشدت تحریک می کند، همچنین وجود گوگردسولفات از درگیری شدن پیاز زعفران با بیماری های قارچی جلوگیری می کند.

مهم ترین وجه تمایز پایتون pH اسیدی این محصول است که ضمن اصلاح خاک های شور و آهکی مانع از تثبیت عناصر نظیر فسفر در خاک می شود. جذب عناصر توسط ریشه زعفران افزایش پیدا می کند.



| تجزیه ضمانت شده (W/V)    |     |
|--------------------------|-----|
| کودکد (SO <sub>4</sub> ) | ۶۳% |
| فسفر قابل استفاده (P)    | ۳۰% |
| ازت کل (N)               | ۱۵% |

| نام محصول        | پایتون              |
|------------------|---------------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری     |
| شکل ظاهری        | مایع روشن           |
| بسته بندی        | ۱۰، ۵، ۱۰ و ۲۰ لیتر |

### دستور العمل مصرف

10 لیتر در هکتار به صورت آبیاری







## هیومیک زعفرانی

هیومیک زعفرانی فرتی پلاس 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 روزه 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.

مزایای هیومیک زعفرانی فرتی پلاس:

- 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) |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| ۳۲%                   | ماده آلی (OM)                 |
| ۱۵%                   | کربن آلی (OC)                 |
| ۱۲%                   | هیومیک اسید                   |
| ۲%                    | پتاسیم مملول در آب ( $K_2O$ ) |
| ۲%                    | نیتروژن کل (N)                |

| نام محصول        | هیومیک (عفرانی) |
|------------------|-----------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری |
| شکل ظاهری        | مایع            |
| بسته بندی        | ۵ لیتر          |

### دستور العمل مصرف

بین ۲۰ تا ۳۰ لیتر در هکتار به صورت آبیاری برای باردهی بیشتر از کارشناس نظارخواهی شود





## گوگرد پتاسیمی زعفرانی

گوگرد پتاسیمی زعفرانی فرتی پلاس 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 زعفرانی 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
- ضد عفونی کننده خاک
- اصلاح زمین های شور قلیایی و آهکی



| تجزیه ضمانت شده (W/V)                 |       |
|---------------------------------------|-------|
| گوگرد (SO <sub>4</sub> )              | ۶۷%   |
| ماده آلی (OM)                         | ۲۳%   |
| کربن آلی (OC)                         | ۱۴%   |
| گوگرد عنصری (S)                       | ۱۱.۵% |
| گوگرد محلول (S)                       | ۱۱%   |
| پتاسیم محلول در آب (K <sub>2</sub> O) | ۸%    |

| نام محصول        | گوگرد زعفرانی   |
|------------------|-----------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری |
| شکل ظاهری        | مایع            |
| بسته بندی        | ۱۵ لیتر         |

### دستور العمل مصرف

بین ۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار به صورت آبیاری برای بازدهی بیشتر از کارشناس نظرخواهی شود





## RENEW ACID +

ترکیبی فوق العاده با pH صفر و غنی شده با آمینو اسید و ماده آلی. اسیدی بودن این ترکیب با خنثی سازی آهک و از بین بردن قشر سخت موجود در خاک موجب اصلاح خاک می شود و همچنین وجود ماکرو و میکرو المنت ها در کنار ماده آلی سبب بهبود خاک و رشد بهتر گیاه می شود.

فواید Renew acid Plus:

- این کود با داشتن گوگرد و pH صفر یک ضد شوری قوی می باشد.
- یک استارتر قوی برای شروع رشد گیاه می باشد.
- وجود آمینو اسید باعث افزایش مقاومت گیاه به تنش ها می شود.



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| نام محصول        | زئو اسید پلاس   |
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری |
| شکل ظاهری        | مایع تیره       |
| بسته بندی        | ۱۰ و ۲۰ لیتر    |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

| نیتروژن (N) | فسفر ( $P_2O_5$ ) | پتاسیم ( $K_2O$ ) | ماده آلی (OM) | کربن آلی (OC) | آهن محلول | گوگرد محلول (S) | آمینو اسید آزاد | روی محلول |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| ۵%          | ۲%                | ۲%                | ۲۵%           | ۱۱/۵%         | ۰/۱%      | ۲/۹%            | ۳/۵%            | ۰/۲%      |

| آبیاری (در هکتار) | محصولات              |
|-------------------|----------------------|
| ۳۰ - ۴۰           | درختان میوه و مرکبات |
| ۲۰ - ۳۰           | سبزی و صیفی          |
| ۱۰ - ۲۰           | غلات و گیاهان صنعتی  |





## RENEW ACID

ترکیبی فوق العاده با پی اچ صفر و غنی شده با آمینو اسید و ماده آلی. اسیدی بودن این ترکیب با خنثی سازی آهک و از بین بردن قشر سخت موجود در خاک موجب اصلاح خاک می شود و همچنین وجود ماکرو و میکرو المنت ها در کنار ماده آلی سبب بهبود خاک و رشد بهتر گیاه می شود.

فواید Renew acid :

- این کود با داشتن گوگرد و PH صفر یک ضد شوری قوی می باشد.
- یک استارتر قوی برای شروع رشد گیاه می باشد.
- وجود آمینو اسید باعث افزایش مقاومت گیاه به تنشها می شود.



| نام محصول        | زئو اسید        |
|------------------|-----------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری |
| شکل ظاهری        | مایع            |
| بسته بندی        | ۱۰ و ۲۰ لیتر    |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

| آهن مثلون | آمینو اسید آزاد | گوگرد مثلون (S) | نیتروژن مثلون (N) | کربن آلی (OC) | ماده آلی (OM) | نیتروژن کل (N) |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|
| %۰/۱      | %۸/۵            | %۲/۵            | %۰/۵۵             | %۱۳/۵         | %۲۹/۵         | %۴/۵           |

| محصولات              | آبیاری (در هکتار) |
|----------------------|-------------------|
| درختان میوه و مرکبات | ۱۴ - ۱۵           |
| سبزی و صیفی          | ۱۵ - ۲۰           |
| غلات و گیاهان صنعتی  | ۱۵ - ۲۰           |







## 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 ( $SO_4$ ) 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 خامی 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 بر فلزات تا 95% کاهش پیدا کرده است.



### تجزیه ضمانت شده (W/W)

|                 |      |
|-----------------|------|
| نیتروژن کل (N)  | ۱۴ % |
| گوگرد مملول (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 |



**SHIMI GOL**  
KHORASAN CO.  
شیمی گل خراسان

## اكتيو اسيد

اكتيو اسيد 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 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)                 | 10 %  |
| فسفر قابل استفاده ( $P_2O_5$ ) | 18 %  |
| گوگرد مملول (S)                | 12 %  |
| PH                             | 1:5 < |



| نام محصول        | اكتيو اسيد      |
|------------------|-----------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری |
| شکل ظاهری        | مایع            |
| بسته بندی        | ۱۰ لیتر         |

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





## 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 ( $K_2O$ ) | ۲%  |

| نام محصول        | هیومیک پودری              |
|------------------|---------------------------|
| دستور العمل مصرف | به همراه آبیاری و بذر مال |
| شکل ظاهری        | پودر تیره                 |
| بسته بندی        | ۷۵۰ گرمی                  |

| محتویات      | 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 فاصله، همراه با آبیاری، قبل کاشی، 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       | ۴۱٪ |
| آمینو اسید کل         | ۴۱٪ |



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| نام محصول        | آمینو اسید پودری |
| دستور العمل مصرف | مملولپاش         |
| شکل ظاهری        | پودر (رنگی)      |
| بسته بندی        | ۱ کیلوگرم        |

| محصولات      | 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 میوه ها   |







## سولوپتاس

تأمین 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 ( $K_2O$ ) | ۵۲%             |
| گوگرد مملول (S)               | ۱۷/۵%           |
| ماداکثر رطوبت                 | ۱%              |
| ملاطیت                        | ۱۱۰ گرم بر لیتر |

| نام محصول        | سولوپتاس                    |
|------------------|-----------------------------|
| دستور العمل مصرف | همراه با آبیاری و محلولپاشی |
| شکل ظاهری        | پودر رگی                    |
| بسته بندی        | ۱۰ کیلوگرم                  |

| محصولات      | محلولپاشی<br>(در هزار) | آبیاری<br>(در هکتار) |
|--------------|------------------------|----------------------|
| معمولات باغی | ۵ - ۱۰                 | ۱۵ - ۱۰              |
| گیاهان زراعی | ۵ - ۱۰                 | ۱۵ - ۳۰              |





## 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 لنوناردیت (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)

| نیتروژن (N) | فسفر (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | پتاسیم (K <sub>2</sub> O) | آهن محلول | روی محلول | کربن آلی (OC) | ماده آلی (OM) | مدایت (اکتدیتریک) (EC) | (PH) | طولت |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------------|------|------|
| %۱          | %۰/۵                                  | %۱                        | %۰/۰۱۸    | %۰/۰۰۰۶   | %۲۲           | %۳۷/۵         | ms/cm۶۶۰               | ۴    | %۱۵  |

| محصولات       | میزان مصرف               | نحوه مصرف                                  |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| گیاهان باغی   | ۴۰۰-۸۰۰ کیلوگرم در هکتار | استفاده به صورت پالاکود در سایه انداز درخت |
| معمولات زراعی | ۵۰۰-۷۰۰ کیلوگرم در هکتار | استفاده به صورت مخلوط با خاک قبل کشت       |
| کلفانه        | ۲۰۰-۵۰۰ در متر مربع      | استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع     |





## هومى فالكس گرانونل

بهساز آلى خاك هومى فالكس موجب افزايش توانايى گياه در جذب مواد مغذى ضرورى مى شود و در بهبود ساختمان خاك نقش دارد و باعث افزايش مقاومت گياه در مقابل استرس هاى محيطى مى شود.

اين كود عارى از فلزات سنگين و تركيبات كلره مى باشد. اين كود به كمك زنجيرهاى بلند موادآلى خود سبب كاهش جذب آلومينيوم، سديم و ساير فلزات سنگين در گياه مى شود.

همچنين اين هيوميك نه تنها سبب افزايش حلاليت فسفر شده و به كلات شدگى عناصر ريزمغذى كمك مى كند؛ بلكه با جلوگیری از شسته شدن نيتروژن، آن را در اطراف ریشه نگه مى دارد.

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



| نام محصول        | هومى فالكس گرانونل |
|------------------|--------------------|
| دستور العمل مصرف | در فاك             |
| شكل ظاهرى        | گرانونل هاى سپاه   |
| بسته بندى        | ۲۵ كيلوگرم         |

| محصولات      | ميزان مصرف                   | نحوه مصرف                                 |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| كپاهان باغى  | ۴۰۰ الى ۸۰۰ كيلوگرم در هكتار | استفاده به صورت پلاتود در سايه انداز درخت |
| مصولات زراعى | ۵۰۰ الى ۷۰۰ كيلوگرم در هكتار | استفاده به صورت مغلوط با فاك قبل كشت      |
| كلفانه       | ۲۰۰ الى ۵۰۰ گرم در متر مربع  | استفاده قبل از كشت به ازاي هر متر مربع    |





**SHIMI GOL**  
KHORASAN CO.  
شیمی گل خراسان

## 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 دمايي و خشکی می شود.



|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| نام محصول        | کود آلی هیومیک<br>مخصوص زعفران |
| دستور العمل مصرف | در خاک                         |
| شکل ظاهری        | گرانول های سیاه                |
| بسته بندی        | ۲۵ کیلوگرم                     |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

| (PH) | رطوبت | صلابت الکتریکی<br>(EC) | روی محلول | آهن محلول | کربن آلی<br>(OC) | ماده آلی<br>(OM) | پتاسیم<br>(K <sub>2</sub> O) | فسفر<br>(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | نیتروژن کل<br>(N) |
|------|-------|------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| ۴    | % ۱۵  | ms/cm<br>۶۶۰           | % ۰.۰۰۰۲  | % ۰.۰۱۸   | % ۲۲             | % ۳۷.۵           | % ۱                          | % ۰.۵                                    | % ۱               |

### 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 خاک       |
| شکل ظاهری        | پلت سیاه رنگ |
| بسته بندی        | ۲۵ کیلوگرم   |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

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

| محصولات       | میزان مصرف                    | نحوه مصرف                                |
|---------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| گیاهان باغی   | ۴۰۰ الی ۸۰۰ کیلوگرم در هکتار  | استفاده به صورت پلاتو در سایه انداز درخت |
| معمولات زراعی | ۷۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار | استفاده به صورت مفلوط با خاک قبل کشت     |
| کلانته        | ۲۰۰ الی ۵۰۰ گرم در متر مربع   | استفاده قبل از کشت به ازای هر متر مربع   |





## کود مرغی گرانبه

این کود نه تنها منبع ارزشمندی از عناصر غذایی پر مصرف نظیر ازن ، 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 گرانبه  |
| دستور العمل مصرف | در خاک           |
| شکل ظاهری        | دانه بندی گرانبه |
| بسته بندی        | ۲۵ کیلوگرم       |

### تجزیه ضمانت شده (W/W)

| نیتروژن کل (N) | فسفر ( $P_2O_5$ ) | پتاسیم ( $K_2O$ ) | ماده آلی (OM) | کربن آلی (OC) | آهن محلول | منگنز محلول | روی محلول | محدت الکتریکی (EC) | رطوبت |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|-------|
| ۲%             | ۰/۸%              | ۲%                | ۳۸%           | ۲۲%           | ۷ (PPM)   | ۴ (PPM)     | ۳ (PPM)   | ms/cm<br>۷         | ۱۰%   |
| (PH)           |                   |                   |               |               |           |             |           |                    |       |
| ۷              |                   |                   |               |               |           |             |           |                    |       |

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









[www.shimigol.ir](http://www.shimigol.ir)

۰۵۱-۵۶۷۲۲۶۹۶-۹۱۴۵

کارخانه: خراسان رضوی، فیض آباد، جاده قدیم مهنه



**SHIMI GOL**  
**KHORASAN CO.**  
شیمی گل خراسان

