



البرز بهسم

تولیدکننده و واردکننده
سموم دفع آفات نباتی
دامی، بهداشتی
و کودهای کشاورزی

Granular Fertilizers

AlborzBehsam
Pesticide & Fertilizer
Manufacturer

Phytomax

کود گرانول



فهرست کودهای گرانولی	01
در باره ما	02
عکس کیسه های ده کیلویی	03
عکس کیسه های بیست کیلویی	04
کود گرانول ۱۵-۵-۱۵ فیتومکس	05
کود گرانول ۱۰-۱۰-۱۰ فیتومکس	06
کود گرانول ۱۲-۱۲-۱۲ فیتومکس	07
کود گرانول ۵-۱۵ فیتومکس	08
کود گرانول گوگرد و مس فیتومکس	09
کود پتاسیم ۲۰٪ فیتومکس	10
کود پتاسیم و منگنز فیتومکس	11
کود روی و هیومیک فیتومکس	12
کود میکرو آلی فیتومکس	13
کود سیلیس پلاس فیتومکس	14
کود بهبود دهنده رشد فیتومکس	15
کود ۵-۵-۵ فیتومکس	16
کود میکرو کامل فیتومکس	17
کود ۳۰-۵-۱۵ فیتومکس	18
کود ۲۰-۲۰-۲۰ فیتومکس	19
کود ۱۸-۱۱-۱۲ فیتومکس	20
کود ۷-۷-۹ فیتومکس	21
عکس محصولات بهسم در یک نگاه	22
عکس کودهای صد سی سی	23
عکس محصولات و برندهای طرف قرارداد با بهسم	24

شرکت دفع آفات البرز بهسم با هدف تولید انواع سموم دفع آفات نباتی و کود های شیمیایی در سال ۱۳۸۶ به بهره برداری رسید. این شرکت توانایی تولید انواع سموم دفع آفات نباتی و کودهای کشاورزی را مطابق با استانداردهای داخلی و بین المللی زیر نظر متخصصین در آزمایشگاه های مجهز به تجهیزات کنترل کیفی با نظارت سازمان های حفظ نباتات و خاک و آب را دارا می باشد.

اکنون این شرکت مفتخر به تولید انواع **کودهای گرانول** متناسب با نیاز جامعه کشاورزی می باشد که با اعتقاد به حفظ محیط زیست سعی نموده فرآورده های خود را منطبق با قوانین و مقرارت زیست محیطی به تولید رسانده و همچنین توجه خاصی به عرضه محصولات خود با بهترین کیفیت و بسته بندی روز و مورد تایید داشته است تا کالایی منحصر به فرد در دسترس عموم قرار گیرد، ما همواره بر این هدف تکیه داشته که رضایت مندی مصرف کنندگان محصولات خود را جلب نماییم و مشتری مداری و حفظ کیفیت از اصول اولیه و ارکان این شرکت می باشد.









تولیدکننده
و وارد کننده
سموم دفع
آفات نباتی و
کودهای
شیمیایی

کود گرانول ۱۵-۵-۱۵ + هیومیک اسید فیتومکس

کود گرانول ۱۵-۵-۱۵ یک کود ماکرو می باشد که به دلیل داشتن درصد قابل قبول پتاسیم و نیتروژن قابل استفاده در باغات و مزارع می باشد. این کود یک محرک رشد است و به دلیل داشتن هیومیک اسید در بهبود عملکرد ریشه نیز موثر می باشد.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
15	نیتروژن کل (N)
5	فسفر قابل استفاده (P2O5)
15	پتاسیم محلول در آب (K2O)
3.5	گوگرد محلول (S)
2	هیومیک اسید (HA)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود ۱۵-۵-۱۵:

- بهبود رشد رویشی و زایشی
- افزایش مقاومت گیاه
- مقاومت در برابر تنش های محیطی به دلیل وجود هیومیک اسید و عنصر پتاسیم
- تامین نیتروژن مورد نیاز گیاهان
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه

ترکیبات سازنده:

سوپر فسفات تریپل - سولفات پتاسیم - اوره - هیومیک اسید - اسید سیتریک

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و یا مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم برای هر درخت	۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳ سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول ۱۰-۱۰-۱۰ حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید فیتومکس

کود گرانول ۱۰-۱۰-۱۰ فیتومکس یک کود گرانول است که علاوه بر دارا بودن عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم دارای هیومیک اسید، فولویک اسید و جلبک می باشد که در تامین عناصر ماکروی گیاه نقش موثر دارد. کود ۱۰-۱۰-۱۰ یک کود متعادل می باشد.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
10	نیتروژن کل (N)
10	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
10	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
3.6	گوگرد محلول (S)
0.2	آلژینیک اسید (Alginic Acid)
2	فولویک اسید FA
2	هیومیک اسید HA
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
0.1	آمینو اسید آزاد AA
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ :

- بهبود رشد رویشی و زایشی و افزایش عملکرد در گیاه
- قابل استفاده در تمام مراحل رشدی گیاه
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه به دلیل دارا بودن هیومیک اسید

ترکیبات سازنده: مونو آمونیوم فسفات- اوره- سولفات پتاسیم- هیومیک اسید- فولویک اسید- آمینو اسید- اسید سیتریک و جلبک

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۳۰۰ تا ۶۰۰ گرم برای هر درخت	۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



▶ Phytomax NPK 10 - 10 - 10

+ Humic Acid + Fulvic Acid



تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

Phytomax NPK 12 - 12 - 12 + TE
Including of Humic Acid, Fulvic Acid, Amino Acid & Micro Elements

کود گرانول ۱۲-۱۲-۱۲ حاوی هیومیک اسید، فولویک اسید، گوگرد و عناصر ریز مغذی فیتومکس (دارای میکروالمنت ها)

کود گرانول ۱۲-۱۲-۱۲ علاوه بر دارا بودن عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم حاوی هیومیک اسید، آمینو اسید، فولویک اسید، گوگرد و عناصر میکرو نیز می باشد. این ترکیب یک کود متعادل کامل است که نیاز های اساسی گیاه را بر طرف می کند.

تجزیه ضمنات شده :

درصد (%)	عنصر	درصد (%)	عنصر
0.6	مس محلول (Cu)	12	نیتروژن کل (N)
0.7	منگنز محلول (Mn)	12	فسفر قابل استفاده (P2O5)
0.02	بور محلول (B)	12	پتاسیم محلول (K2O)
0.5	فولویک اسید (FA)	0.5	منیزیم محلول (Mg)
2	هیومیک اسید (HA)	0.05	کلسیم محلول (Ca)
0.1	آمینو اسید آزاد (AA)	4.3	گوگرد محلول (S)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)	0.6	آهن محلول (Fe)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۴ تا ۲ میلیمتر	0.6	روی محلول (Zn)

مزایای استفاده از کود کامل گرانول ۱۲-۱۲-۱۲

حاوی هیومیک اسید، آمینو اسید، فولویک اسید، گوگرد و عناصر میکرو:

- افزایش کیفیت و کمیت محصول
- جذب تدریجی به دلیل فرمولاسیون گرانول
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه

ترکیبات سازنده: مونو آمونیوم فسفات- اوره- سولفات پتاسیم- هیومیک اسید- فولویک اسید- آمینو اسید- سولفات آهن - سولفات روی سولفات مس - سولفات منگنز - سولفات منیزیم- اسید سیتریک

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و یا مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۵۰ تا ۷۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم برای هر درخت	۷۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
	۵۰ تا ۷۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول ۱۵-۵ NP حاوی هیومیک اسید فیتومکس



Manufacturer and importer of pesticides and chemical fertilizers

Granular fertilizers

کود ۵-۱۵ حاوی دو عنصر نیتروژن و فسفر است و علاوه بر آن حاوی هیومیک اسید و گوگرد نیز می باشد. نیتروژن در رشد رویشی نقش موثر دارد و فسفر یکی از اجزای مهم در ساخت پروتئین است، گوگرد در اصلاح کاهش قلیایی شدن خاک و ضد عفونی آن نقش دارد و هیومیک اسید نیز به افزایش ماده آلی خاک و مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی کمک موثری می نماید.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
5	نیتروژن کل (N)
0.5	گوگرد محلول (S)
2	هیومیک اسید (HA)
15	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
90	حداقل مقدار ذرات ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود گرانول ۱۵-۵:

- بهبود رشد رویشی و زایشی گیاه
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به آفات و بیماری ها
- تامین عنصر ازت مورد نیاز گیاهان
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه
- مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی

ترکیبات سازنده:

اوره- سوپر فسفات تریپل- هیومیک اسید
گوگرد- اسید سیتریک

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۴۰۰ تا ۶۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.





تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

کود گرانول گوگرد و مس حاوی هیومیک اسید فیتومکس (دارای میکروالمنت ها)

این کود حاوی ۱۱/۶٪ گوگرد، ۳٪ مس و ۲٪ هیومیک اسید به فرم گرانول می باشد. عنصر گوگرد نقش هلی مختلفی در گیاه دارد. مس یکی از عناصر مهم در ساختار آنزیم های گیاهی می باشد که در کنار عنصر گوگرد و هیومیک اسید سبب بهبود و افزایش عملکرد گیاه و بهبود کیفیت محصول می شود.

مزایای استفاده از گوگرد + مس حاوی هیومیک اسید:

- بهبود عملکرد آنزیم های گیاهی
- افزایش و بهبود عملکرد کلروفیل در گیاه و افزایش فتوسنتز
- دارای خاصیت قارچ کشی در برابر بسیاری از عوامل بیماری زای گیاهی
- بهبود سنتز روغن در گیاهان روغنی
- بهبود عملکرد گیاه و افزایش کیفیت محصول
- کاهش اسیدیته خاک های قلیایی
- افزایش ماده آلی خاک
- مقاومت گیاهی در برابر تنش های محیطی مانند کم آبی و خشکی و تنش های دمایی

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
10	گوگرد عنصری (S)
3	مس محلول (Cu)
2	هیومیک اسید (HA)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
11.6	گوگرد کل (S)

ترکیبات سازنده: گوگرد میکرونیزه- سولفات مس- هیومیک اسید- اسید سیتریک

دستورالعمل استفاده:

مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و اواسط اسفند ماه می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۵۰ تا ۱۰۰ گرم پای هر بوته در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول پتاسیم ۲۰٪ (K2O) فیتومکس حاوی نیتروژن، گوگرد و هیومیک اسید

(دارای میکروالمنت ها)

پتاسیم یکی از عناصر پر مصرف در گیاهان می باشد و در کنترل فعالیت آنزیم های گیاهی نقش دارد. این عنصر موجب بهبود عملکرد فتوسنتز در گیاه ، افزایش انبارداری و طول مدت ماندگاری محصولات پس از برداشت می شود. همچنین به بهبود کمیت و کیفیت میوه ها کمک بسزایی می کند و نقش مستقیم در تسهیل جذب عناصری مانند فسفر و آهن را دارد. این عنصر به همراه گوگرد سبب اصلاح خاک قلیایی شده و خاصیت ضد عفونی و قارچ کشی نیز دارد. نیتروژن و هیومیک اسید موجود در رشد رویشی گیاه و افزایش عملکرد و بهبود کمی و کیفی محصولات کشاورزی نقش موثری دارد.

درصد (%)	عنصر
2.3	نیتروژن کل (N)
20	پتاسیم محلول (K2O)
10	گوگرد محلول (S)
2	هیومیک اسید (HA)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود پتاسیم ۲۰٪:

- کمک به گیاه در سنتز قند
- افزایش عملکرد و سلامت ریشه
- افزایش مقدار پروتئین در گیاه
- افزایش گلدهی و میوه دهی
- افزایش کمیت، کیفیت و انبارداری محصول
- مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- افزایش رشد رویشی گیاه

ترکیبات سازنده: گوگرد- سولفات پتاسیم- هیومیک اسید- اسید سیتریک- اوره
 دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و یا مصرف خاکی در طول دوره رشد می باشد.
 از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۳۰۰ تا ۶۰۰ گرم برای هر درخت	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول پتاسیم و منیزیم (KMg) به همراه عناصر ریز مغذی فیتومکس (دارای میکروالمنت ها)

این کود علاوه بر عناصر پتاسیم و منیزیم حاوی عناصر نیتروژن، گوگرد و هیومیک اسید نیز می باشد. عنصر منیزیم در تنظیم جذب فسفر در گیاه نقش دارد. علاوه بر آن منیزیم در ساخت کلروفیل و فعال کردن آنزیم های درگیر در تنفس، فتوسنتز و سنتز اسید نوکلئیک نقش مهمی دارد. این عنصر به متابولیسم و انتقال ترکیبات فسفات دار موجود در گیاه کمک می کند و باعث تسهیل در جابجایی کربوهیدراتها و افزایش تولید روغن در گیاهان می شود. عنصر پتاسیم نیز نقش مهمی در فتوسنتز، تشکیل میوه و حفظ کیفیت آن در گیاهان دارد.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
2	نیتروژن کل (N)
10	پتاسیم محلول (K ₂ O)
2	منیزیم محلول (Mg)
8.57	گوگرد محلول (S)
2	هیومیک اسید (HA)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود کا ام جی :

- جلوگیری از کلروز ناشی از کمبود منیزیم
- افزایش روغن در دانه های روغنی
- افزایش سبزیگی و فتوسنتز در گیاه
- افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی
- قابل استفاده در تمام مراحل رشدی
- افزایش کمیت، کیفیت و انبارداری محصول

ترکیبات سازنده: سولفات پتاسیم- سولفات منیزیم- هیومیک اسید- اسید سیتریک- اوره

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و یا مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۴۰۰ گرم برای هر درخت	۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۱۲۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول روی + هیومیک اسید فیتومکس (اداری میکروالمنت ها)

این کود دارای عناصر روی و هیومیک اسید به فرم گرانول بوده و علاوه بر آن حاوی نیتروژن و گوگرد نیز می باشد. عنصر روی در رشد و ثمردهی میوه ها نقش اساسی دارد همچنین در تنظیم تولید هورمون اکسین، سنتز اسیدهای آمینه و افزایش تلقیح و باروری گیاهان موثر است و سبب یکپارچگی غشای سلولی شده و موقعیت ساختاری ماکرو مولکولهای درون غشا را حفظ می کند. استفاده از این عنصر در کنار هیومیک اسید، نیتروژن و گوگرد تا حد قابل قبولی شرایط را برای افزایش کمیت و کیفیت محصول فراهم می نماید.

مزایای استفاده از کود روی + هیومیک اسید:

- بهبود عملکرد آنزیم های گیاهی
- افزایش تلقیح و گرد افشانی در گیاه
- افزایش کیفیت و عملکرد محصول
- بهبود و افزایش سبزیگی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
2	نیتروژن کل (N)
13	گوگرد محلول (S)
12	روی محلول (Zn)
5	هیومیک اسید (HA)

ترکیبات سازنده: سولفات روی - اوره - هیومیک اسید

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی آن در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۳۰۰ تا ۴۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳ سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.





تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

Micro Organic

Phytomax Granule

این کود دارای هیومیک اسید به فرم گرانول ، آمینواسید و میکروالمنت ها می باشد. استفاده از هیومیک اسید تا حد قابل قبولی شرایط را برای افزایش کمیت و کیفیت محصول فراهم می نماید. این کود به افزایش ظرفیت خاک در نگهداری رطوبت کمک شایانی می کند. جلوگیری از فرسایش خاک، جلوگیری از سله بستن، افزایش هوادهی خاک و افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش ها از دیگر مزایای استفاده از این کود می باشد.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر	درصد	عنصر
0.5	سولفات محلول (So4)	1.5	آهن محلول (Fe)
0.1	سیلیسیم محلول (Si)	1.5	روی محلول (Zn)
30	هیومیک اسید (HA)	1	مس محلول (Cu)
3	اسید آمینه آزاد (AA)	0.2	منگنز محلول (Mg)
12	کربن آلی (OM)	0.5	بر محلول (B)
		0.1	منیزیم محلول (Mg)

مزایای استفاده از کود میکرو آلی:

- بهبود عملکرد آنزیم های گیاهی
- ایجاد تعادل در اسیدیته خاک
- افزایش کیفیت محصول
- بهبود عملکرد و افزایش سبزیگی
- مقاومت گیاهی در برابر تنش های محیطی
- مانند کم آبی و خشکی و تنش های دمایی
- خاصیت کلات کنندگی

ترکیبات سازنده:

سولفات آهن، سولفات روی، سولفات منگنز، سولفات مس، اسید بوریک، سولفات منیزیم، اسید سیلیسیک، هیومیک اسید و آمینو اسید

دستورالعمل استفاده:

مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و اواسط اسفند ماه می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۳۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۱۵۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول سیلیس پلاس حاوی منیزیم، گوگرد و هیومیک اسید فیتومکس

این کود حاوی عناصر پتاسیم، سیلیسیم، منیزیم، گوگرد، نیتروژن، هیومیک اسید، مس و روی می باشد که یک کود مناسب جهت استفاده به عنوان چالکود می باشد همچنین این کود به دلیل داشتن عنصر سیلیسیم سبب استحکام گیاه و جلوگیری از ورس در گیاهان می شود. عنصر گوگرد و هیومیک اسید سبب بهبود و افزایش عملکرد گیاه و بهبود کیفیت محصول می شود.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
2	نیتروژن کل (N)
10	اکسید پتاسیم محلول (K ₂ O)
6	سیلیس محلول (Cu)
5	گوگرد عنصری (S)
3	منیزیم محلول (Mg)
0.02	روی محلول (Zn)
0.5	مس محلول (Cu)
2	هیومیک اسید خالص (HA)

مزایای استفاده از کود سیلیس پلاس:

- افزایش گلدهی و میوه دهی در گیاهان
- افزایش ضخامت، سفتی و محکم شدن ساقه های گیاهان (جلوگیری از ورس)
- بهبود عملکرد ریشه و کمک به رشد و توسعه آن
- افزایش رشد رویشی و زایشی
- بهبود کمیت و کیفیت محصول

ترکیبات سازنده: سیلیکات پتاسیم، اوره، سولفات پتاسیم، سولفات منیزیم، سولفات مس، سولفات روی، هیومیک اسید

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۳۵۰ گرم برای هر درخت	۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.





تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

کود گرانول بهبود دهنده رشد فیتومکس

کود بهبود دهنده رشد شامل عناصر میکرو و ماکروی مورد نیاز گیاه می باشد که نقش موثری در بهبود رشد رویشی و زایشی گیاه دارد. این کود به دلیل دارا بودن هیومیک اسید موجب رشد و توسعه ریشه گیاه می شود.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
3.5	نیتروژن کل (N)
2	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
2.5	پتاسیم محلول (K ₂ O)
0.02	منیزیم محلول (Mg)
0.25	کلسیم محلول (Ca)
1.5	گوگرد محلول (S)
0.2	آهن محلول (Fe)
0.0036	روی محلول (Zn)
0.0025	مس محلول (Cu)
6	هیومیک اسید (HA)
1.5	فولویک اسید (FA)
15	کربن آلی
20	رطوبت
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود بهبود دهنده رشد:

- افزایش رشد رویشی و زایشی
- افزایش سنتز کلروفیل و فتوسنتز
- ایجاد تعادل در عناصر مورد نیاز گیاه و تامین کننده عناصر ریز مغذی
- بهبود عملکرد آنزیم های گیاهی
- بهبود ریشه زایی
- کمک به جذب میکرو و ماکرو المنتها

ترکیبات سازنده: نترات پتاسیم- مونو پتاسیم فسفات- اوره- هیومیک اسید فولویک اسید- سولفات منیزیم- سولفات مس- سولفات روی- پودر پر مرغ پودر گوشت- خاک فسفات- خاک ترب- خاک لئوناردیت

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و یا مصرف خاکی آن در طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۵۰۰ تا ۸۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول ۵-۵-۵ NPK فیتومکس حاوی گوگرد و هیومیک اسید (دارای میکروالمنت ها)

کود گرانول ۵-۵-۵ علاوه بر دارا بودن عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم حاوی هیومیک اسید و گوگرد نیز می باشد که نقش موثری در رشد رویشی و زایشی گیاه دارد. کود ۵-۵-۵ را می توان بصورت خاکی یا چالکود استفاده نمود.

مزایای استفاده از کود کامل گرانول ۵-۵-۵ + هیومیک اسید:

- افزایش کیفیت و کمیت محصول
- جذب تدریجی به دلیل فرمولاسیون گرانول
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه

ترکیبات سازنده:

سوپر فسفات تریپل - اوره - سولفات پتاسیم
هیومیک اسید - اسید سیتریک

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
5	نیتروژن کل (N)
5	فسفر قابل استفاده (P2O5)
5	پتاسیم محلول در آب (K2O)
1.8	گوگرد محلول (S)
2	هیومیک اسید (HA)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و مصرف خاکی آن در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۵۰۰ تا ۸۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳ سال باشد.

میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



▶ Phytomax Granule NPK 5-5-5 Including of Sulphur & Humic Acid



تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

- مزایای استفاده از میکرو :**
- افزایش رشد رویشی و زایشی
 - افزایش سنتز کلروفیل و فتوسنتز
 - ایجاد تعادل در عناصر مورد نیاز گیاه و تامین ریز مغذی ها
 - بهبود عملکرد آنزیم ها در گیاه

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر	درصد	عنصر
3	منیزیم محلول (Mg)	6	آهن محلول (Fe)
0.2	آلژینیک اسید (Alginic Acid)	3	روی محلول (Zn)
2	هیومیک اسید (HA)	0.3	مس محلول (Cu)
0.1	آمینو اسید آزاد (AA)	1	منگنز محلول (Mg)
0.1	اسید سیتریک (Citric Acid)	0.3	بر محلول (B)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر	0.003	مولیبدن محلول (Mo)

ترکیبات سازنده:

سولفات آهن-سولفات روی- سولفات منگنز - سولفات منیزیم-اسید بوریک-سولفات مس - جلبک دریایی- مولیبدات سدیم هیومیک اسید- آمینو اسید- اسید سیتریک

دستورالعمل استفاده:

مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و اواسط اسفند ماه می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۵۰ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۴۰ تا ۱۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۶۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۲۰ تا ۳۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.

Phytomax Granule Micro



کود گرانول ۳۰-۵-۱۵ NPK فیتومکس



Manufacturer and importer of pesticides and chemical fertilizers

Granular fertilizers

این کود حاوی عناصر نیتروژن، پتاسیم و فسفات می باشد که در تامین عناصر ماکرووی گیاه نقش موثر دارد، که یک کود مناسب جهت تنظیم فعالیت آنزیم های گیاهی می باشد و کمک به بهبود رشد رویشی و زایشی گیاه می نماید.

مزایای استفاده از کود ۳۰-۵-۱۵ NPK :

- افزایش گلدهی و میوه دهی در گیاهان
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی
- افزایش دوره انبارداری محصول

ترکیبات سازنده:

مونوپتاسیم فسفات - اوره - کربنات پتاسیم - نترات پتاسیم - سولفات مس

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد.
از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
15	نیتروژن کل (N)
5	فسفر قابل استفاده (P2O5)
30	پتاسیم محلول در آب (K2O)
0.01	مس محلول (Cu)
0.03	آهن محلول (Fe)
0.015	منگنز محلول (Mn)
0.015	روی محلول (Zn)
300 Gr/L	حلالت

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۵۰ تا ۷۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم برای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۱۰۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۵۰ تا ۷۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



Phytomax Granule NPK 15-5-30





تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی

کود گرانول ۲۰-۲۰-۲۰ NPK فیتومکس

کود ۲۰-۲۰-۲۰ یک کود کامل می باشد که در تامین عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم در گیاه نقش بسزایی را دارد. این محصول علاوه بر اینکه از کمبود عناصر غذایی ماکرو در گیاهان جلوگیری می کند به افزایش رشد گیاه و ریشه زایی کمک موثری می نماید.

مزایای استفاده از کود ۲۰-۲۰-۲۰ NPK :

- افزایش رشد رویشی و زایشی
- افزایش سنتز کلروفیل و فتوسنتز
- ایجاد تعادل در عناصر مورد نیاز گیاه و تامین کننده عناصر ریز مغذی
- بهبود عملکرد آنزیم های گیاهی
- بهبود ریشه زایی
- کمک به جذب میکرو و ماکرو المنتها

ترکیبات سازنده: نترات پتاسیم- مونوپتاسیم فسفات - کر بنات پتاسیم - اوره
سولفات منگنز - سولفات مس - سولفات آهن و سولفات روی

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
20	نیتروژن کل (N)
20	فسفر قابل استفاده (P2O5)
20	پتاسیم محلول در آب (K2O)
0.01	مس محلول (Cu)
0.03	آهن محلول (Fe)
0.015	منگنز محلول (Mn)
0.015	روی محلول (Zn)
200 Gr/L	حلالیت

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود ، در اواخر زمستان و مصرف خاکی آن در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد.
از مصرف این کود به صورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.



چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۷۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم پایه هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۱۰۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۷۰ تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد.
میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول NPK ۱۲-۱۱-۱۸ + ۲۱/۵٪ گوگرد فیتومکس

کود گرانول NPK 12-11-18 + 21.5 So3 + TE حاوی عناصر ریز مغذی فیتومکس علاوه بر عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم حاوی گوگرد و برخی از عناصر ریز مغذی نظیر منیزم، آهن، روی، منگنز و بر را دارد که یک کود مناسب جهت استفاده در چالکود می باشد. فرمولاسیون این کود به متعادل سازی اسیدیته خاک نیز کمک می کند.

درصد (%)	عنصر
12	نیتروژن کل (N)
11	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
18	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
21.1	گوگرد محلول (S)
0.5	منیزیم محلول (Mg)
0.004	آهن محلول (Fe)
0.4	روی محلول (Zn)
0.95	منگنز محلول (Mn)
0.2	بر محلول (B)
90	حداقل مقدار ذرات با اندازه ۲ تا ۴ میلیمتر

مزایای استفاده از کود گرانول NPK 12-11-18 + 21.5 So3 + TE :

- افزایش کمیت و کیفیت محصول
- بهبود عملکرد کلروفیل گیاه
- توسعه و بهبود رشد ریشه در مراحل اولیه رشد گیاه
- مقاومت در برابر تنش های محیطی
- جذب تدریجی به دلیل فرمولاسیون گرانول
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه

ترکیبات سازنده:

مونو پتاسیم فسفات - سولفات پتاسیم - اوره - سولفات منیزیم
سولفات آهن - سولفات روی - سولفات منگنز - اسید بوریک

دستورالعمل استفاده: مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و مصرف خاکی در اواخر زمستان و طول دوره رشد می باشد.
از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۳۰۰ تا ۸۰۰ گرم برای هر درخت	۶۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۲۵ کیلوگرم در هر هزار متر مربع	گلخانه

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳ سال باشد.
میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



کود گرانول ۹-۷-۷ NPK حاوی هیومیک اسید، روی، سیلیسیم و گوگرد فیتومکس

کود گرانول ۹-۷-۷ فیتومکس علاوه بر عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم حاوی هیومیک اسید و عناصر روی، سیلیسیم و گوگرد می باشد.

این کود عاری از کلر بوده و بدلیل دارا بودن گوگرد در ساختار خود، استفاده از آن برای گیاهان حساس و خاک های شور نیز مناسب می باشد.

مزایای استفاده از کود گرانول ۹-۷-۷ NPK :

- افزایش کیفیت و کمیت محصول
- حاوی هیومیک اسید، و عناصر گوگرد، سیلیسیم و روی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی
- جذب تدریجی به دلیل فرمولاسیون گرانول
- کمک به رشد و بهبود توسعه ریشه
- ترکیبات سازنده: اوره- سوپر فسفات تریپل - هیومیک اسید گوگرد- اسید سیتریک - سولفات پتاسیم - سیلیکات پتاسیم

تجزیه ضمانت شده :

درصد (%)	عنصر
9	نیتروژن کل (N)
7	فسفر قابل استفاده (P ₂ O ₅)
7	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
2.4	گوگرد محلول (S)
1	سیلیسیم محلول (Si)
1	روی محلول (Zn)
2	هیومیک اسید (HA)

دستورالعمل استفاده:

مصرف این کود بیشتر بصورت چالکود، در اواخر زمستان و اواسط اسفند ماه می باشد. از مصرف این کود بصورت محلول پاشی اکیدا خودداری شود.

چالکود	مصرف خاکی	نوع محصول
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان زراعی
۳۰۰ تا ۶۰۰ گرم پای هر درخت در اواخر زمستان یا اوایل فصل رشد	۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار	گیاهان باغی
---	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و میوه جات

توضیحات: برای چالکود باید سن درخت یا نهال بالای ۳سال باشد. میزان مصرف این کود در روش چالکود بسته به سن درخت، نیاز غذایی و کمبود مواد غذایی خاک متفاوت است.



تولیدکننده و وارد کننده سموم دفع آفات نباتی و کودهای شیمیایی



AlborzBehsam

Pesticide & Fertilizer Manufacturer



APACHE



Behsam
AlborzBehsam
Pesticide & Fertilizer Manufacturer



Petroleum Oils 90% EC & 80% L



Bordobehsam



Liquid Fish Fertilizer
Phytomax



Matador



AlborzBehsam

SaraPakZist

INDOGULF



APACHE

Phytomax

Matador

SIVEX

Biomond

bionatura

BIOGREEN

AlborzBehsam

Pesticide & Fertilizer Manufacturer



Catalogue digital

+9821 - 444 81 500

+9821 - 444 81 505

alborzbeh.sam.com

info@alborzbeh.sam.com