

## به نام خداوند نیک پندار

مجموعه کشت و صنعت در سال ۱۳۴۹ با هدف کمک به صنعت کشاورزی راه اندازی گردید. در ابتدا مجموعه فوق اقدام به تولید انواع پمپهای آب عمیق و نیمه عمیق و تجهیزات چاه های آب نمود. در ادامه مسیر همراه با نیازهای بازار و در طول سال های ۷۰ تا ۹۰ مجموعه با راه اندازی خطوط تولید جدید در زمینه تولید لوله، اتصالات و شیر阿拉ت، موفق به تولید تجهیزات آبیاری و آبرسانی تحت فشار شد. در راستای تکمیل نیاز های مشتری و بازار طی دهه های ۸۰ و ۹۰ واحد بازرگانی مجموعه، اقدام به واردات انواع ماشین آلات و ادوات کشاورزی، باغبانی و صنعتی و انواع پمپ های تخصصی، دیزل ژنراتور، تجهیزات آبرسانی با برنده تجاری بی کی اس (PKS) به بازار عرضه نمود.

در سال ۱۳۸۹ گروه پرهم که از زیر مجموعه های کشت و صنعت بود با هدف تکمیل سبد کالای مجموعه پا به عرصه تولید و تجارت و واردات انواع نهاده های کشاورزی گذاشت. در سال ۱۳۹۱ با راه اندازی کارخانه فرآورده مهر واقع در بزرگ ترین شهرک صنعتی شیمیابی کشور (شهرک رازی) موفق به تولید انواع کودهای کشاورزی گردید.

زمینه اصلی فعالیت این مجموعه تولید و واردات انواع کودهای شیمیابی، آلی و ارگانیک بوده که در انواع شکل های جامد، پودری، کربستال، مایع، ژله و گراونول و پلت میباشد. کلیه محصولات گروه پرهم به طبع ویژگی محصولات امکان مصرف به فرم محلول پاشی، همراه با آب آبیاری، چالکود و استفاده در مراحل پیش کشت، حین کشت و اختلاط با خاک را دارا میباشد. اکثر مواد اولیه کارخانه از اروپای غربی و آسیای شرقی تامین میگردد و محصولات در کارخانه فرموله و بسته بندی می شود کلیه محصولات این کارخانه با نام تجاری پرهم تولید و عرضه می شود. شرکت فرآورده مهر(گروه پرهم) دارای تاییدیه های مختلف از نهاد ها و ارگان ها و اداره های مختلف می باشد.

- پرونده بهره برداری از وزارت صنعت و معدن و تجارت
- گواهی ثبت برنده از سازمان ثبت مالکیت معنوی
- درحال اخذ نشان استاندارد ملی ایران در زمینه استاندارد تولید محصولات
- بیش از ۱۰۰ تاییدیه آب و خاک (تصویه کودی) از وزارت کشاورزی
- عضو انجمن تولیدکنندگان کود و سم ایران
- اخذ گواهی نامه ایزو ۱۹۰۰۱، ۱۴۰۰۱ و ۱۸۰۰۱
- درحال اخذ نشان استاندارد ۱۷۰۲۵ آزمایشگاهی جهت آزمایشگاه پرهم



## فهرست محصولات

۳	هیومیک های مایع و پودر (خانواده سوپرهیوم)
۵	اصلاح کننده های آب و خاک (خانواده تریتاسول)
۷	عصاره جلبک دریایی مایع (خانواده آلگا)
۸	آمینو اسیدهای پودر و مایع
۱۱	فروت ست ها
۱۲	کودهای کلات و کمپلکس مایع (خانواده سیلومکس)
۱۶	کودسم های دراگون و شوینده ها (خانواده دراگون)
۱۸	کودهای آلی مرغی و ماهی مایع
۲۰	گوگردهای مایع و دراگون (خانواده دراگون)
۲۱	کودهای کلات و کمپلکس پودر (خانواده سیلومکس)
۲۴	کودهای کامل پودری NPK جوشان (خانواده فیزوفرتی)
۲۵	کودهای کامل پودری NPK / نیترات کلسیم (خانواده سوپرمیکس)
۲۷	کودهای کامل پودری NPK / میکرومعدنی ها (خانواده کمبی نکس)
۲۹	کودهای ترکیبی ویژه (خانواده باربا مجیک)
۳۰	کودهای ژله ای هیومیکی (خانواده اکسترائل)
۳۲	کودهای ژله ای رنگی (خانواده اکسترائل)
۳۳	پیش کشت ها (چالکودها) / گرانول گرندیکا / گرند هیوم
۳۴	کودهای مایع اختصاصی (خانواده هیومجیک)
۳۶	آهن هیومیکی (فرومات) / روی هیومیکی (زینومات)



**HuMagic**

هیومیک اسید	% ۱۵
فولویک اسید	% ۴
نیتروژن	% ۸
فسفر	% ۴
پتاسیم	% ۶
آهن	% ۰/۲۵
ماده آلی	% ۲۸
شماره ثبت:	۳۳۱۲۴

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱/۵ ل در ۱۰۰ ل آب  
 کودآبیاری ۱۰-۱۵ ل در هکتار

محصولی با بستر هیومیک اسید که با تنوع عنصري، در قالب یک محصول پر قدرت در زمینه ریشه زایی و کاهش اثرات شوری سرعت زیادی به رشد گیاه می بخشد و توانایی گیاه را در تولید میوه با ارزش اقتصادی بالا، افزایش می دهد.



**Humix**

ماده آلی	% ۵۰
کربن آلی	% ۲۵
شماره ثبت:	۱۸۵۵۱

میزان مصرف:  
 کودآبیاری kg ۵-۱۰ در هکتار

محصول وارداتی که با کیفیت و غلظت مناسب در انواع روش های آبیاری قابل مصرف است و با افزایش جذب عناصر میکرو، به کامل شدن چرخه سوخت و ساز گیاه کمک می کند. این محصول ریشه زایی را افزایش می دهد و به سبزینگی گیاه کمک می کند.



**Supreme77**

هیومیک اسید	% ۵/۲
ماده آلی	% ۸/۳
کربن آلی	% ۵/۲
شماره ثبت:	۷۰۰۹۰

میزان مصرف:  
 کودآبیاری ۱۰-۲۰ ل در هکتار

محصولی با قابلیت استفاده در روش های مختلف آبیاری علاوه بر افزایش جذب، به دلیل دارا بودن فولویک اسید به حرکت سریع تر عناصر در گیاه کمک می کند و اکتش های تکامل و رسیدگی بسیار سریع تر انجام می شود؛ جوانه زنی بذرها را زیادی کند و مقاومت به خشکی را افزایش می دهد.



**Fulvim**

فولویک اسید	% ۵
هیومیک اسید	% ۱
پتاسیم	% ۵
کربن آلی	% ۲۰
ماده آلی	% ۴۰

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ ل در ۱۰۰ ل آب  
 کودآبیاری ۲۰-۳۰ ل در هکتار

محصولی آلی با بستر فولویک اسید است که به دلیل داشتن درصد قابل توجهی از اسیدهای آلی دارای فعالیت بیولوژیکی بالایی می باشد. این کود باعث افزایش جذب و تسريع انتقال مواد غذایی از خاک به گیاه، افزایش ریشه زایی، تنظیم pH خاک و افزایش حاصلخیزی خاک می شود.

**کالین پلاس**

SuperHum

%۱	نیتروژن
%۱	فسفر
%۲۵	پتاسیم
%۵	ماده آلی
%۲/۵	کربن آلی
شماره ثبت: ۷۴۵۴۹	
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۱۵ ل در هکتار

این محصول ویژه با بستر هیومیک و فولویک مایع دارای درصد قابل توجهی از پتاسیم می باشد، که موجب افزایش استحکام گیاه و همینطور بالا رفتن کیفیت میوه می شود؛ سرعت رسیدگی و وزن گیری میوه را در گیاهان علوفه ای مثل ذرت افزایش می دهد. رنگ آوری میوه را به شکل مناسبی می ساند تا بازار رسانی بهتری داشته باشد.

**اکسپلوزن**

SuperHum

%۲۵	نیتروژن
%۲	پتاسیم
شماره ثبت: ۲۵۱۳۲	
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۱۵ ل در هکتار

مقدار بالای نیتروژن در این محصول سرعت زیادی به رشد رویشی گیاه داده و این افزایش پنهانی و سبزینگی برگ موجب افزایش فتوسنتر در گیاه می شود. این عملکرد علاوه بر خاصیت افزایش جذب سایر عناصر و ظرفیت تبادل یونی، گیاه را در شرایط ایده آل برای تولید گل و میوه قرار می دهد.

**هیومیک مایع**

SuperHum

NPK: 20 - 20 - 20	۴۴۹۰۹
شماره ثبت:	
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	
NPK: 12 - 12 - 36	۱۳۸۸۱
شماره ثبت:	
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	
NPK: 15 - 05 - 20	۸۲۲۵۲
شماره ثبت:	
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	

میزان مصرف: کودآبیاری ۱۰-۱۵ ل در هکتار

NPK های سوبرهیوم ترکیبی از محلول مایع هیومیک و فولویک اسید با ترکیبات نیتروژن، فسفر و پتاسیم در فرمول های پر طرفدار هستند؛ که وجود عناصر بر مصرف با جذب عناصر کم مصرف تمامی نیازهای گیاه بر طرف خواهد شد.

**فوسین پلاس**

SuperHum

%۱۲	هیومیک اسید
%۲	نیتروژن
%۲۵	فسفر
%۲/۵	پتاسیم
شماره ثبت: ۳۸۶۳۲	

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۱۵ ل در هکتار

محصولی که علاوه بر خصوصیات هیومیک اسید با دارا بودن درصد بالای فسفر موجب تحریک مناطق نوک ریشه و ساقه می شود؛ این تحریک منجر به تولید گیاه بسیار قوی از نظر باروری و بقا می شود که گیاه را قادر به تولید محصولی با کیفیت می نماید.

**Treata Sol / Nitro-pHur**

**نیتروفور**



نیتروژن  
کوکرد محلول  
شماره ثبت:

٪۱۵
٪۱۶
۸۰۸۹۴

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۲۰ ل در هکتار

این محصول دارای یک فرمول منحصر بفرد با خاصیت اسیدی می باشد که به دلیل داشتن نسبت خاصی از نیتروژن و گوگرد در کاهش اسیدیته آب و اصلاح خاک های شور، قلیایی و آهکی اثرگذاری بالایی دارد. علاوه بر آن دارای خاصیت غذایی قابل توجهی برای محصولات کشاورزی است.

**Treata Sol**

**خانواده تریتا سول**

از مهمترین مشکلات کشاورزی کشور ما ایران، به خصوص در بخش های مرکزی و جنوبی، وجود خاک های شور و قلیا است. به همین دلیل برای جلوگیری از اثرات زیان آور این نوع خاک ها بر عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی باید از اصلاح کننده های اختصاصی برای خاک استفاده کرد. خانواده تریتا سول پرهام گروه کود های اصلاح کننده با استاندارد جهانی و متنوع می باشد که می تواند نیاز بهره برداران کشاورزی را در این زمینه تامین کند.

**Treata Sol / Salt Loss**

**سالت لاس**



کلسیم  
نیتروژن  
ماده آلی  
کربن آلی  
کربوکسیلیک اسید  
پتاسیم  
شماره ثبت:

٪۱۴
٪۱۱
٪۹
٪۴
٪۱۰
٪۱

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۱۲ ل در هکتار

ضد شوری و پر زه علاوه بر خصوصیات ضد شوری معمولی حاوی یک کپلکس اسیدی خاص به نام کربوکسیلیک اسید می باشد که با افزایش ماده آلی و همچنین کاهش درجه اسیدی خاک، جذب عناصر ریز مغذی را در انواع زمین های کشاورزی حتی زمین های با بستر آهکی فراهم می کند، واکنش های زنجیره ای اسیدی در رقابت جایگزینی کلسیم با سدیم و هم چنین افزایش جذب و انتقال عناصر در حضور هیومیک و فولویک اسید یک ترکیب واقعا به خصوص را به وجود آورده است.

**Treata Sol / Treata Sol Ca<sup>++</sup>**

**تریتا سول کلسیم**



کلسیم  
نیتروژن  
ماده آلی  
کربن آلی  
پتاسیم  
شماره ثبت:

٪۱۴
٪۱۰
٪۰/۷
٪۰/۴
٪۱

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰-۲۰ ل در هکتار

این محصول ضد شوری بر پایه اکسید کلسیم و هیومیک اسید است، که با افزایش جذب مواد و غلبه بر تاثیرات منفی سدیم، اثرات شوری را کاهش می دهد. از طرفی هیومیک اسید، رشد ریشه در بین ذرات خاک را تسهیل می نماید، حضور نیتروژن موجب افزایش رشد در گیاه می شود و این موارد تریتا سول کلسیم را خاص و متمایز می نماید.

Treata Sol
Fixplus
فیکس پلاس
|||||



نیتروژن: ٪۲۲  
گوگرد محلول: ٪۹۷  
شماره ثبت: ۷۲۰۰۱

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۱۰ ل در هکتار

محصولی منحصر به فرد با درجه pH بسیار پایین کاربردهای فراوان نظیر افزایش جذب مواد، کاهش اثرات شوری، کمک به افزایش تهווیه خاک، کمک به کنترل پی اج خاک، و کاهش فضای رشدی عوامل بیماری زا است. این محصول در کاهش جمعیت نماتدها و مبارزه با گل جالیز دارای عملکرد فوق العاده ای هست.

Treata Sol
Open Drip
اوپن دریپ
|||||



باز کننده تریتا سول اوپن دریپ

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۸ ل در هکتار

باز کننده نوار تیپ اوپن دریپ با فرمول خاص و عدم تخریب اتصالات و رابطهای فلزی موجب بازشدن نوارهای آبیاری می شود. این ترکیب فوق العاده اسیدی بوده و علاوه بر کاربرد ذکر شده، موجب کاهش پی اج خاک و همچنین تهווیه و اصلاح خاک و بالطبع افزایش جذب عناصر غذایی برای گیاهان می شود.

Treata Sol
pH Guard
pH گارد
|||||



نیتروژن: ٪۲  
فسفور: ٪۲۵  
شماره ثبت: ۵۶۱۳۷

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱۰۰-۲۵۰cc در آب ۱۰۰ ل

محصولی غلیظ و با صرفه که علاوه بر افزایش جذب کود و سم در انواع روش های سم پاشی و آبیاری کاربرد تغذیه ای نیز دارد. درصد بالای فسفر و درجه اسیدی بالای محصول موجب شده از کالاهای کاربردی و پر مصرف باشد.

Treata Sol
Treata Sol pH
pH تریتا سول
|||||



گوگرد محلول: ٪۱۷  
نیتروژن: ٪۶  
شماره ثبت: ۲۲۷۰۲

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵۰cc در آب ۱۰۰ ل در هکتار

کمک بسزایی در جهات مختلف مثل کنترل اسیدیته خاک، افزایش جذب، کاهش اثرات شوری و افزایش ضربت تبادل کاتیونی دارند؛ که این امر در جذب عناصر فلزی مثل آهن و روی و غیرفلزی مثل بر تاثیرات زیادی دارد.

**Algaroot**



٪	جلبک دریابی
٪۰.۷	جلبک دریابی
٪۰.۴	آلزینیک اسید
٪۰.۵	نیتروژن
٪۱۰	فسفر
٪۰.۶	پتاسیم
٪۰.۰۴	اهن
٪۰.۰۲	روی
٪۰.۰۸	منگنز
٪۰.۳	آمینو اسید کل
٪۰.۲	آمینو اسید آزاد
٪۰.۲۰	ماده آلی
شماره ثبت: ۵۲۴۵۴	

**آگاروت**

میزان مصرف: کود آبیاری ۱-۲ لیتر در ۱۰۰۰m<sup>۲</sup> محلول پاشی ۱/۵-۲ لیتر در ۱۰۰۰ آب

محصول جلبک ریشه زا با سرعت اثر بخشی فراوان در افزایش حجم ریشه و جذب آب و املاح از خاک نقش به سزاگی دارد.

با تاثیر در نقاط راسی ریشه و ساقه موجب تحریک تقسیم سلول و جوان ماندن گیاه می شود.

**Algajuice**



٪	جلبک دریابی
٪۱۴	جلبک دریابی
٪۲	آلزینیک اسید
٪۶	نیتروژن
٪۶	پتاسیم
٪۲	آمینو اسید کل
٪۱	آمینو اسید آزاد
شماره ثبت: ۷۷۶۶۵	

**آگاجویس**

میزان مصرف: محلول پاشی ۲/۵ لیتر در ۱۰۰۰ آب

این محصول دارای آلزینیک اسید و هورمون های محرک رشد می باشد، که با افزایش در سرعت رشد شاخه، برگ و همینطور میوه در بازار رسانی تأثیر به سزاگی دارد؛ عملکرد فعال گیاه را افزایش می دهد و اثرات سرمایزگی را التیام می بخشد.

**Algakeep**



٪	جلبک دریابی
٪۰.۵	جلبک دریابی
٪۰.۵	نیتروژن
٪۰.۵	فسفر
٪۰.۵	پتاسیم
٪۰.۱۲	کلسیم
٪۰.۱	بور
شماره ثبت: ۷۱۸۹۳	
حاوی هورمون های محرک رشد گیاهی	

**آگاکیپ**

میزان مصرف: محلول پاشی ۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ آب

یک محصول با یک تیرو چند نشان که با جلوگیری از ریزش گل و میوه، در ابتدای فصل، به افزایش عملکرد فصل کمک شایانی می نماید. این محصول با حفاظت از شکل میوه در یک سایز کردن و بازار پسندی میوه بسیار موثر است. افزایش زمان انبارداری از ویژگی های دیگر این محصول است. آگاکیپ قابلیت محلول پاشی حتی در سبد میوه چیده شده را هم دارد.

**Algatrava**



٪	جلبک دریابی
٪۱۰	جلبک دریابی
٪۴	آلزینیک اسید
٪۴	نیتروژن
٪۱۲	پتاسیم
٪۰.۷	آمینو اسید کل
٪۰.۶	آمینو اسید آزاد
شماره ثبت: ۸۹۷۵۵	

**آگاتراوا**

میزان مصرف: محلول پاشی ۲ لیتر در ۱۰۰۰ آب

محصولی که با بخشیدن طراوت به میوه ها موجب خوش رنگ شدن و بازار پسند شدن محصولات کشاورزی می شود. آگاتراوا با دارا بودن محرک های رشد طبیعی و هورمون های رنگ آور به سریع تر شدن زمان رسیدگی میوه بیز کمک می نماید.



**Biotic**

**بیوتیک**

نیتروژن	٪۸
فسفر	٪۴
پتاسیم	٪۴
کلسیم	٪۲/۵
منزیم	٪۰/۷
آمینو اسید کل	٪۲۴
آمینو اسید آزاد	٪۶/۶
ماده آلی	٪۷۰
کربن آلی	٪۳۵
شماره ثبت:	۱۲۱۴۶

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۹g ۲-۴ در ۱۰۰۰ آب

کود آبیاری ۹g ۱۰-۳۰ در هکتار

این محصول یک کود ۱۰۰٪ ارگانیک با فرمول ویژه‌ای می‌باشد که دلیل استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته‌ی استخراج مواد موثره دارای درصد قابل توجهی از عناصر ماکرو و میکرو به همراه ترکیبات ضد تنشی و محرك رشدی مانند آمینواسیدها، ویتامین‌ها، پروتئین‌ها، اسیدهای آلی، کربوهیدرات‌ها، پتیدها و ... می‌باشد.



**Amino Nutriment**

**آمینو ازت**

نیتروژن	٪۲۰
آمینو اسید آزاد	٪۲
شماره ثبت:	۸۷۰۶۳

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

رشد سریع گیاه در زمان‌های خاصی از فصل بسیار مدنظر خواهد بود مثلاً در موقعی مثل حساسیت گیاه به عوامل بیماری، یا کوتاه بودن دوره رشد در مناطق مختلف شما را به یک محصول با اثر فوق سریع نیازمند می‌کند. افزایش بهره وری در گیاهان علوفه‌ای سرعت بخشیدن رشد رویشی از کارهای بسیار مهم نو تریممنت می‌باشد.



**Amino Potassium**

پتاسیم	٪۱۵
آمینو اسید آزاد	٪۷
شماره ثبت:	۴۶۲۷۷

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

سرمازدگی و یخ زدگی از عوامل مخرب در کاهش مقدار محصول در مناطق مختلف است که هیچ گونه درمان قطعی و ۱۰۰ درصدی پس از وقوع آن ندارد. بهترین راه حل پیشگیری بوده که آزمایشات و تجربیات نشان داده عنصر پتاسیم و آمینواسیدها اثر زیادی در کاهش استرس گیاه در زمان سرمازدگی دارد. محلول پاشی ۱۰ روز قبل از روزهای اوج سرما اثر به سزاگی دارد.



**Amino Ca + B**

بور	٪۱
کلسیم	٪۵
شماره ثبت:	۰۵۵۶۴

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳L در ۱۰۰۰ آب

کلسیم یک عنصر بسیار مهم در استحکام سلولی می‌باشد. که با افزایش مقاومت گیاه در نگهدارشتن گل و عدم ریزش میوه، جلوگیری از بدشکلی میوه موثر است. وجود عنصر بور به حرکت سریع تر کلسیم کمک می‌کند. این ترکیب در کنار آمینو اسید جذب بالایی داشته و سریع تر اثرات خود را پیدا می‌نماید.

AMINO
Amino Iron
آمینو آهن
|||||

آهن	٪۶
آمینو اسید آزاد	٪۳
شماره ثبت:	۵۵۱۷۰

روی	٪۷
آمینو اسید آزاد	٪۸
شماره ثبت:	۳۱۲۹۷

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲ ل در ۱۰۰۰ آب

آهن به دلیل اهمیت بالا در میان عناصر کم مصرف در تنوع بسیاری زیادی در گنار خیلی از ترکیبات تولید می شود. درصد بالا و قابل قبول از محلول آهن و آمینواسید می تواند علاوه بر سرعت جذب و پاسخگویی بیشتر مثل خون در رگ های گیاه حاری شود تا سر سبزی و تولید قندهای موردنیاز در گیاه بیشتر گردد.

AMINO
Amino Zinc
آمینو روی
|||||

روی	٪۷
آمینو اسید آزاد	٪۸
شماره ثبت:	۳۱۲۹۷

روی	٪۷
آمینو اسید آزاد	٪۸
شماره ثبت:	۳۱۲۹۷

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲ ل در ۱۰۰۰ آب

از عواملی که در کاهش اثرات سرما در گیاه مهم است افزایش غلظت شیره ی گیاه است. که با تزریق روی و فرآیندهای زنجیره ای بعد از آن میسر می شود. افزایش جذب روی در گنار آمینواسید تولید اکسین را بالا برده و گیاه به سمت رشد شاخه و افزایش پهنه برگ رفته و بهره وری فتوسترن افزایش می یابد.

AMINO
Amino Multifeeda
آمینو مولتی فیدا
|||||

نیتروژن	٪۲/۴
آهن	٪۱/۲
روی	٪۲/۴
منیزیم	٪۱/۲
منگنز	٪۱/۲
بور	٪۰/۶
آمینواسید کل	٪۶
آمینواسید آزاد	٪۵
شماره ثبت:	۴۶۱۱۷

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۱۵
ماده آلی	٪۱۵
آمینواسید کل	٪۱۱
آمینواسید آزاد	٪۱۰
شماره ثبت:	۵۱۵۷۴

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲ ل در ۱۰۰۰ آب

یک مخلوط از عناصر فلزی مورد نیاز گیاه که در مزارع و باغات و بخصوص گلخانه ها در زمان بسیار کمی اثر خود را نمایان می سازد و در تجدید قوای پیکره ی گیاه موثر است. رنگ میوه، افزایش بار، افزایش سبزینگی و افزایش قند میوه و ... از نمودهای بارز تأثیر این محصول است.

AMINO
Amino Imperial
آمینو امپریال
|||||

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۱۵
ماده آلی	٪۱۵
آمینواسید کل	٪۱۱
آمینواسید آزاد	٪۱۰
شماره ثبت:	۵۱۵۷۴

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۵
پتاسیم	٪۱۵
ماده آلی	٪۱۵
آمینواسید کل	٪۱۱
آمینواسید آزاد	٪۱۰
شماره ثبت:	۵۱۵۷۴

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲ ل در ۱۰۰۰ آب

یک ترکیب فوق العاده در مراحل بعد از تولید میوه یا دانه که به رشد میوه و سنبغین شدن وزن دانه کمک به سزاگی می کند. در افزایش وزن مغز پسته، بادام، گردو، کلزا و کنجد کاملا اثرگذار است. در مزارع گوجه و سبیب زمینی نیز نتایج بسیار خوبی در افزایش کیفیت میوه را ثابت نموده است.

۹

PAGE

**Amino Ultra آمینو اولترا**

%10	نیتروژن
%8	فسفر
%10	پتاسیم
%5	جلبک دریابی
%1	آهن
%1	روی
%5	آمینواسید کل
%5	آمینواسید آزاد
۱۶۴۸۹	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلولپاشی ۲۰۰-۱۰۰ ل در ۱۰۰۰ آب

در دوره رشدی گیاه به دلایل مختلف توقف رشد یا کندی رشد پدیدار می شود که حضور یک محصول کامل و موثر بسیار مورد نیاز است. آمینو اولترا با استر قوی جلبک، هورمون و عناصر میکرو و ماکرو، از مراحل ابتدایی تا مراحل قبل از رسیدگی کاملاً قابل استفاده است و تأثیر خلیل زیادی در رشد گیاهان به خصوص گیاهان علوفه ای و نهال های کوچک دارد.

**Extra Fruit Set اکسترا فروت ست**

%6	نیتروژن
%2	روی
%1	بور
۰۱۶۶۰	شماره ثبت:
حاوی آنزیم و پپتید زیست فعال	

میزان مصرف: محلولپاشی ۲۵-۱۵۰ در ۱۰۰ آب

محصولی حاوی عناصر ضروری فروت ست شامل روی، بور و نیتروژن به همراه "آنزیم ها و پپتیدهای زیست فعال گیاهی" (ترکیب اختصاصی) می باشد که باعث افزایش گل انگیزی، حفظ حداثتی گل بر روی گیاه و تبدیل آنها به میوه های بازار پسند، و کاهش سال آوری می گردد.

**Liquid NPK+TE کمبینکس مایع**

%۳	نیتروژن
%۲	فسفر
%۳	پتاسیم
%۰/۱	آهن
%۰/۲	روی
%۰/۱	منگنز
%۰/۳	منیزیم
%۰/۳	کلسیم
%۰/۰۵	من
%۱	کوکرد محلول
%۰/۰۵	بور
%۰/۳	آمینواسید آزاد
%۳	هیومیک اسید

میزان مصرف: کود آبیاری ۱۰-۱۸ ل در هکتار

کمبینکس مایع یک محصول خاص با ترکیبی متنوع از تمامی عناصر و مواد لازم برای تغذیه گیاهی است که قابلیت معرف در انواع روش آبیاری و محلول پاشی دارد. یک استارت ترقوی است که با اثر چند جانبه روی گیاه که با محلول پاشی در ابتدای فصل و زمان های بهبود گیاه اثرات مفید زیاد دارد.

**Liquid Micro Elements کمبینکس مایع**

%۲	نیتروژن
%۱	آهن
%۲	روی
%۱	منیزیم
%۱	منگنز
%۰/۵	بور
۴۶۲۳۳	شماره ثبت:
حاوی آنزیم و پپتید زیست فعال	

میزان مصرف: محلولپاشی ۳ ل در ۱۰۰ آب

گیاهان برای داشتن عملکرد بهینه به طیف گسترده ای از عناصر ماکرو و میکرونیاز دارند. کمیود هریک از این عناصر در گیاهان عوارضی را به وجود می آورند که موجب کاهش این عملکرد می شوند. این محصول با داشتن فرمولی مهندسی شده، عناصر ریزمگذی (آهن، روی، منگنز و بور) را در کنار نیتروژن و منیزیم به صورت قابل جذب در اختیار گیاه قرار می دهد و تکمیل فرآیندهای فیزیولوژیکی را تسريع می بخشد.


Amino Fruit Set

### آمینو فروت ست

نیتروژن	٪۶
روی	٪۵
بور	٪۱
آمینو اسید آزاد	٪۵
شماره ثبت:	۴۸۳۵۰

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۵ ل در ۱۰۰۰ آب

آمینو اسید در تمامی طول فصل در فرآیندهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. از افزایش جذب عناصر همراه، تا افزایش تولید گل و کاهش استرس‌های مختلف از وظایف این بخش از این محصول می‌باشد. نیتروژن موجود در گیاه سرعت رشد را به حد قابل توجهی افزایش می‌دهد.


Amino Fruit Set

### آمینو فروت ست

نیتروژن	٪۱۲
روی	٪۶
بور	٪۲
منگنز	٪۱
آمینو اسید آزاد	٪۲
شماره ثبت:	۷۸۷۹۱

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ kg در ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰ kg در هکتار

یک ترکیب اختصاصی برای افزایش گلدهی و تبدیل بیشتر گل‌های میوه‌های باشد که کیفیت و کیمیت نهایی محصولات کشاورزی را زیاد می‌بخشد. سه عنصر ازت، روی و بور به همراه عنصر منگنز در صد تلقیح دانه‌های گرده را افزایش می‌دهد. وجود آمینو اسید در این ترکیب نه تنها جذب سایر عناصر را توسعه گیاه سرعت می‌بخشد، بلکه موجب افزایش عملکرد و پیوودرنگ آوری میوه می‌شود. همچنین استفاده به موقع این محصول در کنترل و کاهش سال آوری درختان نقش مهمی دارد.


Fruit Set

### فروت ست

نیتروژن	٪۶
روی	٪۷
بور	٪۱
شماره ثبت:	۰۱۶۰

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۵-۲۵ L در ۱۰۰۰ آب

یک ترکیب سه عنصره قوی است که در جهت رشد و نمو گل و میوه اثر بسیار زیادی دارد و در بیشتر طول فصل رشد و نمو قابل استفاده است و اثر خیلی سریع و موثری دارد. رشد میوه و افزایش تولید گل از اثرات بارز این ترکیب است.


Fruit Set Plus

### فروت ست پلاس

نیتروژن	٪۶
روی	٪۷
بور	٪۱
شماره ثبت:	۰۱۶۰
حاوی عنصر مولیبدن	

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۴ L در ۱۰۰۰ آب

تاثیر فروت ست در گیاهان در مراحل تولید گل بر کسی پوشیده نیست. کنار هم قرار گرفتن روی، بور و آمینو اسید و مولیبدن اثرات فراوانی را در گیاه خواهد داشت. افزایش غلظت شیره ی گیاهی، کاهش ریزش گل، رشد سریع میوه، کاهش خسارات سرمایه از مزارع ایمن نوع ترکیب است. مولیبدن موجود در این محصول فرآیندهای لقاد و گرده افشاری را بهبود بخشدیده و تولید میوه را بیشتر می‌کند. در گیاهانی مثل بقولات ثبت نیتروژن را افزایش می‌دهد.



عنصر آهن از عوامل مهم در پیکره سبز گیاه است که کمبود آن موجب کاهش فتوسنتز و بالطبع کاهش شیره پرورده در گیاه می‌گردد. سیلومکس آهن مایع با وجود کلاتورهای موجود پاسخی سریع به کمبود آهن و رفع علائم زردی ناشی از آن می‌باشد.



دستگاه پروتئین سازی گیاه بسیار به منیزیم وابسته است. این عنصر در ساختار کلروفیل و عمل فتوسنتز نقش بیشتری نسبت به روی و آهن دارد. و بالطبع در تولید محصول با کیفیت و بازار پسند موثر است.



روی یک عنصر شناخته شده در افزایش بهره وری و کیفیت محصول، در گیاهانی مثل مركبات و دانه داران است. با افزایش پهنهای برگ و فتوسنتز و درنتیجه تولید قند بیشتر در گیاه موجب هر چه بهتر شدن طعم و مزه‌ی میوه محصول می‌شود.



بدزمال کردن دانه‌های گیاه قبل از کشت با عنصری مثل روی و یا مواد آلی مثل هیومیک اسید موجب می‌شود تا رویش بدز با درصد موقق تری انجام شود. نیاز اولیه گیاهچه به عنصر روی در شکستن برخی هورمون‌ها و تولید هورمون جدید و انتقال منبع تولید انرژی از لپه به برگ بسیار حائز اهمیت است. از این رو سیلومکس روی ۶ درصد کلات در این زمینه کمک زیادی می‌کند.

**Silomax Liquid Mn 6%**

منگنز مایع٪/۶

منگنز٪۶

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱/۵ ل-۱ در ۱۰۰۰ ل آب

با استفاده از این محصول به یک گیاه سرسیز و کامل دست خواهد یافت. نیاز به این عنصر در گیاهان بقولات بیشتر احسان می شود. تولید دانه های حبوبات، کلزا، آفتاب گردان با استفاده از این محصول کیفیت بالاتری پیدا خواهد کرد.

**Silomax Liquid (AgriCal) Ca 20%**

کلسیم مایع٪/۲۰

کلسیم٪۲۰

شماره ثبت: ۰۰۵۱۱

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ ل-۱ در ۱۰۰۰ ل آب

عنصر استحکام بخش در نقاط مختلف گیاه که باعث کاهش ریزش و جلوگیری از بشکلی میوه می شود. از عوامل مهم در برافراشته ماندن بوته های گیاهانی مثل گوجه فرنگی و فلفل است. از کور شدن نقاط مریستمی نوک ریشه و ساقه جلوگیری می کند. محلول باشی متنابع هر ۲۰ روز یک بار درخت سبیب و انار از ترکیدگی و آفات سوختگی و تاخی میوه پیشگیری می کند.

**Silomax Liquid B 10%**

بور مایع٪/۱۰

بور٪۱۰

شماره ثبت: ۸۶۲۲۵

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱/۵ ل-۱ در ۱۰۰۰ ل آب

یک عنصر محرك که به حرکت کلسیم کمک می کند. در محصولاتی مثل چغندر و مرکبات و حبوبات از عناصر پر مصرف است که به کیفیت، کمیت و بهره وری در برداشت کمک می کند.

**Silomax Liquid B 6%**

بور مایع٪/۶

بور٪۶

شماره ثبت: ۸۳۹۹۸

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱-۲ ل-۱ در ۱۰۰۰ ل آب

بور در ساختار دیواره سلول های گیاهی نقش مهمی دارد و در فرآیندهای تولید مثلی گیاه یک عنصر ضروری محسوب می شود. این محصول در حفظ یکپارچگی ساختار و عملکرد غشاء های بیولوژیک، حرکت قند یا انرژی به سمت قسمت های در حال رشد و همچنین تنظیم گردداده افشاری اهمیت دارد.

**Silomax Triplet Fe + Mn + Zn**

کلات سه گانه  
آهن، روی و منگنز

%۳	آهن
%۲	روی
%۱	منگنز
۷۳۷۳۱	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۳-۴L در ۱۰۰ آب

گاهای تشخیص کمبود عناصر فلزی که در گیاه به دلایل مختلف فیزیولوژیکی به سختی قابل تفکیک خواهد بود و از طرفی نیاز گیاه به انواع عناصر کم معرف جیزی است که در طول فصل همیشه درگیر آن هستیم. این محصول با تنوع خوب خود در عناصر و کیفیت بالا در تراز با محصولات وارداتی از گزینه های خوب در تغذیه در گلخانه ها است.

**Silomax CalBor**

کلسیم بور مایع

%۵	کلسیم
%۱	بور
%۱	نیتروژن
۰۵۵۶۴	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱/۵-۲L در ۱۰۰ آب

نیاز محصول به کلسیم در افزایش زمان انبارداری و جلوگیری از بیماری های بس از برداشت مسأله‌ی مهمی است که کشاورز کم تر مدنظر می گیرد. اما این محصول در کنار عنصر بور سرعت اثرگذاری بالایی داشته و در امر برداشت و نگهداری محصول کمک بسزایی می کند.

**Silomax Iron+Zinc Chelate**

کلات آهن و روی

%۵	نیتروژن
%۲	آهن
%۲	روی
۱۸۲۰۱	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱-۴L در ۱۰۰ L آب  
 کود آبیاری ۱۰ L در هکتار

تکنولوژی های جدید و استفاده از کلاتورهای مخصوص شرکت پرهاشم توانسته به ترکیب آهن و روی در کنار هم دست پیدا کند و نتایج حاصل از کاربرد این محصول در تمام طول فصل به طور کمی و کیفی، در مزارع مختلف صیفی و سبزی به خصوص در جنوب کشور مثل استان بوشهر و هرمزگان، نشان از کیفیت بالای این محصول دارد.

**Silomax ZinoBor**

روی بور مایع

%۷	روی
%۱	بور
۱۶۲۸۵	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱/۵-۲L در ۱۰۰ L آب

کاربرد روی در برخی روش ها مثل روش های آبیاری سرعت کم تری در بمبود علائم کمبود عنصر روی دارد. ترکیب عنصر روی و بور علاوه بر سرعت کاهش علائم این عارضه، به جبهه های مختلف دیگر مانند افزایش قند در چغندر و یا کاهش ترک خردگی در هویج و سایر واکنش های متابولیسمی گیاه کمک می کند.

**فسفر مایع P50<sup>+</sup> Phosphorus**

فسفر	٪۳۰
نیتروژن	٪۸
شماره ثبت:	۰۵۳۹۱

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۴۰۰-۴۰۰cc در ۳۰۰ آب ۱۰۰L

این محصول با درصد بالایی فسفر و دوز مصرف بسیار کم، کمک بسزایی در افزایش تکثیر سلولی در نوک ساقه و برگ خواهد داشت. این محصول دارای pH پایین‌تری است که تزریق آن در سیستم‌های آبیاری موجب افزایش جذب عناصر می‌گردد.

**پتاسیم مایع Potassium**

پتاسیم	٪۴۰
شماره ثبت:	۲۸۶۵۸

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵۰-۲۵۰cc در ۱۰۰۰ آب L

این محصول علاوه بر افزایش سایز و بهبود رنگ در میوه‌های مثل گوجه فرنگی و بادمجان و فلفل و در محصولات باگی مثل سبیب درختی، موجب کاهش استرس‌های ناشی از دمای بالا با پایین نیز خواهد شد. می‌تواند در کاهش اثر علف‌کش‌های روی محصول هدف موثر باشد. در محصولات زراعی و صیفی یک ساله استفاده از پتاسیم به صورت محلول پاشی آثر سریع تری خواهد داشت.

**۱۰-۱۰-۱۰ NPK مایع**

نیتروژن	٪۱۰
فسفر	٪۱۰
پتاسیم	٪۱۰
شماره ثبت:	۹۱۴۳۵

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵۰-۲۵۰cc در ۱۰۰L آب

یک ترکیب ماکرو که استارت‌ر قوی در شروع فصل یا در شرایط کاشت خارج از فصل می‌باشد. این محصول به خصوص در ابتدای فصل یا زمان‌هایی که به دلیل محدودیت زمانی و بامحدودیت‌های شیمیایی خاک مواجه هستیم بسیار کارآمد می‌باشد.

**فسفر پتاسیم مایع PK**

فسفر	٪۲۰
پتاسیم	٪۳۰
شماره ثبت:	۳۸۰۶۳

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵۰-۲۵۰cc در ۱۰۰L آب

ترکیب پتاسیم و فسفر در کنار هم به استقامت گیاه از لحاظ فیزیکی و فیزیولوژیکی کمک بسیار زیادی می‌کند. مصرف آن کاهش اثرات ناشی از مسمومیت نیتروژن و نیز افزایش مقاومت گیاه به اثرات ناشی از عوامل بیماری را در پیش دارد. درصد بالا عناصر و سهولت مصرف این محصول از مزایای PK است.

۱۵

PAGE

### Kopper

٪۲۵	مس
٪۸۷	کربوکسیل مس
۲۷۷۶۹	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول پاشی kg/۱۰۰۰ در L

محلول پاشی کوبر مس علاوه بر تامین مس، با وجود درصد بالای اتم مس در این ترکیب موجب شده در گیاهی مثل گندم موجب قطع ریزش دانه در سنبله گردد و با ایجاد اثر محافظتی از ابتلا درختان به عوامل بیماری زای باکتریایی مثل شانکر جلوگیری کند. این محصول علاوه بر تأثیر تغذیه ای دارای اثر قارچ کشی بسیار قوی به خصوص در پیش فصل است.

### کود سم دراگون

٪۷۰	سیلیسیم
٪۳	نیتروژن
٪۲	پتاسیم

میزان مصرف:  
 گردپاشی ۴۰ kg در هکتار  
 غرقابی ۲۵ kg در هکتار

دراگون یک پودر حاوی درصد بالای سیلیسیم معدنی است که موجب افزایش پردهای سطح گیاه شده و از استقرار سفید بالک، شته و کنه و میسیلیوم قارچ روی گیاه جلوگیری می کند. نتایج به دست آمده در استان خوزستان مبنی بر کاهش مصرف سم و همچنین افزایش بهره وری در برداشت محصول هندوانه از نتایج استفاده از این محصول بوده است.

### صابون محلول پاشه

صابون محلول پاشه
------------------

میزان مصرف:  
 محلول پاشی L/۱۰۰۰ آب

با افزایش روز افزون مصرف سموم و کود و کاهش اثر آن ها به دلیل افزایش سختی آب و همچنین تکرار و تداوم مصرف سموم، ترکیباتی مثل صابون ها و سایر ادجوت ها به افزایش جذب و اثر بخشی آنها کمک می کنند. پخش شدن یک دست قطرات سم یا کود، کاهش اثر ذره بینی قطرات به روند سلامت و تغذیه گیاه در طول فصل کمک می کند.

### صابون محلول پاشه حاوی گوگرد

صابون گوگردی
--------------

میزان مصرف:  
 محلول پاشی L/۱۰۰۰ آب

صابون گوگردی با فراهم کردن خصوصیات قارچ کشی و حشره کشی گوگرد در کنار صابون، چندین کار مختلف را در یک محلول پاشی انجام می دهد. صابون با کاهش کشش سطحی موجب پخش و جذب سطحی گوگرد به برگ و تنہ گیاه می شود. وجود گوگرد باعث می شود علاوه بر کنترل آفات، موجب دفع آفات تا مدت طولانی می شود.

**Fidogard / فسفیت پتابسیم**

٪۲۰	پتابسیم
۵۷۵۲۸	شماره ثبت
حاوی فسفر به فرم فسفیت (PO <sub>3</sub> )	

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

فیدوگارد یک محصول با ترکیب غنی و خاص که با افزایش استحکام دیواره سلولی و همچنین تحریک سیستم اینتی گیاه کمک به سرزایی در کاهش آلودگی گیاه به عوامل بیماری زا به خصوص قارچ ها و باکتری ها دارد. مصرف منظم این محصول با فاصله ۱۸ تا ۲۰ روز شمارا از سه میلی لتر باشی های مکرر به مدت های طولانی بسیار می کند.

**Fidogard + Cu / فسفیت پتابسیم مس +**

٪۱۷	پتابسیم
۱۶۰۰ppm	مس
۱۳۳۹۹	شماره ثبت
حاوی فسفر به فرم فسفیت (PO <sub>3</sub> )	

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

فسفیت پتابسیم یک ترکیب جهت پیشگیری از آلودگی گیاه به عوامل باکتری های عامل شانکر درختان هسته دار و یا کنترل باکتری های عامل هسته بخ مورد استفاده قرار گیرد. محلول پاشی مکرر آن با فواصل ۲۰ روز در محصولات گلخانه ای مثل گوجه فرنگی موجب افزایش گل و دوام گل و میوه روی بوته می شود.

**Siloka / سیلیکات پتابسیم**

٪۲۰	سیلیسیم
٪۱۴	پتابسیم
۵۹۲۱۹	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲L در ۱۰۰۰ آب

اثرات محافظتی سیلیسیم در گیاهان امروزه برسی پوشیده نیست. با محلول پاشی روی سطح گیاهانی مثل آنار، گوجه فرنگی، سیب موجب کاهش اثرات آفات آفات سوختگی می شود در غلات به خصوص برنج از خوابیدگی یونه برنج جلوگیری کرده و در شفاف شدن دانه و کاهش شکستگی آن تأثیر بسیار زیادی دارد. در پسته با کاهش اثر آفات سوختگی و همچنین افزایش شادابی جوانه مغز پسته در افزایش کیفیت آن محصول تأثیر گذار است. پژوههای سطح برگ را افزایش می دهد و از آسیب آفات مکننده مثل شمشاد، پسیلوفید بالک جلوگیری می کند.

**Burdex / بوردکس**

٪۴	مس
٪۱۰	کلسیم

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۱-۱L در ۱۰۰۰ آب  
 رنگ آمیزی به نسبت ۱:۱ با آب در محل هرس و نقاط شانکر زده

یک محصول ارگانیک بسیار قوی حاوی عنصر مس می باشد که به دلیل داشتن اثرات حفاظتی-تماسی دارای خاصیت قارچ کشی و باکتری کشی است. همچنین، استفاده از این محصول باعث جلوگیری از سرمزدگی گیاه و دور شدن حشرات می شود. از نظر ظاهری، این محلول یک سوسپانسیون ژلاتینی آبی رنگ با دانه بندی بسیار ریز و چسبنده بالا می باشد.



# Biomix

**بیومیکس**

%۷	هیومیک اسید
%۳	فولویک اسید
%۶	نیتروژن
%۲	فسفر
%۶	پتاسیم
%۱	منیزیم، آهن، روی، منگنز
%۱۸	ماده آگی
%۷/۵	کربن آگی

شماره ثبت: ۱۴۴۱۵

میزان مصرف: کود آبیاری ۲۰ لیتر در هکتار



ترکیب آلی فوق العاده حاصل ترکیب عصاره فضولات مرغی و هیومیک اسید به همراه عناصر کم مصرف یک ترکیب کامل را پدید آورده است. تخمیر مداوم در محصول موجب افزایش مواد قابل دسترس گیاه می شود. افزایش سرعت رشد، گیاه را از گزند آفت ها و بیماری های خسارت زا در ابتدای مرحله رشد دور می کند و افزایش بار میکروبی و بالا بردن دمای خاک موجب کاهش خسارت های ناشی از سرما زدگی می شود.



# Bio Agro

**بیواکرو**

%۳	نیتروژن
%۱	فسفر
%۶	پتاسیم
%۱	کلسیم
%۱	گوکرد کل
%۲۰.۸	آمینو اسید آزاد
%۱	هیومیک اسید
%۱۵	فولویک اسید
%۲۳	کربن آگی
%۴۰	ماده آگی

شماره ثبت: ۱۲۹۰۴

میزان مصرف: کود آبیاری ۲۰-۳۰ لیتر در هکتار



این محصول یک کود آلی ارگانیک محسوب می شود و حاوی طیف گسترده ای از عناصر غذایی، مواد تحریک کننده رشد گیاهی، مواد ضد تنفس، مواد افزاینده میزان فتوسنتز و متابولیسم، و مواد تقویت کننده سیستم ایمنی می باشد. استفاده از این محصول در تمام طول فصل رشد سلامت تغذیه ای گیاه را تضمین می کند و موجب ارتقای عملکرد نهایی می شود.



Biofish

بیوفیش



کود ماهی بیوفیش یک ترکیب بی نظیر آلی است که به عنوان محصولی بدون رقیب در بازار شناخته شده، و در مصرف انواع گیاهان به ویژه صیفی و سبزی در سراسر کشور جوابگویی عالی داشته است؛ آمینو اسید بالای محصول نیز یک واکنش ضد استرس را در گیاه فعال می کند، که در کشت های زیر پلاستیک و فضای باز، سلامت محصول را طی مراحل کشت تامین می کند.

هیومیک و فولویک اسید

نیتروژن

فسفر

پتاسیم

آمینو اسید

کلسیم

ماده آبی

کربن آبی

کربوکسیلیک اسید

آهن، روی، منگنز، منیزیم، بور

۵۳۲۴۰

شماره ثبت: میزان مصرف: کودآبیاری ۲۰ لیتر در هکتار



Eccofish

اکوفیش



هیومیک و فولویک اسید

نیتروژن

فسفر

پتاسیم

اسید هیومیک

ماده آبی

کربن آبی

۹۵۴۳۹

شماره ثبت: میزان مصرف: کودآبیاری ۲۰ لیتر در هکتار

کود ماهی اکوفیش با افزایش بار میکروبی خاک و همینطور افزایش کربن در فضای اطراف ریشه موجب بالارفتن ظرفیت تبادل کاتیونی و کاهش اثرات شوری خاک می شود. ریشه بیشتر گسترش یافته و جذب بیشتر می شود. تنوع عنصری کامل این محصول نیز علت دیگر برتری این محصول نسبت به محصولات مشابه تغذیه ای در گیاه است.

گوگرد طالیه
کوگرد کل

٪۶۵	گوگرد کل
٪۲۱	گوگرد عنصری
۵۶۴۸۴	شماره ثبت:

٪۴۵	گوگرد کل
٪۳۴	گوگرد عنصری
٪۱۰	پناسیم
۷۲۹۴۱	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵/۱ در ل ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰۰ ل در هکتار

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۳۲-۳۷ در ل ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰۰-۱۵۵ ل در هکتار

اثرات بی نهایت گوگرد در نقاط مختلف گیاه حتی شاید قابل شمارش نباشد. خاصیت ضد قارچی دورکنندگی آفات در سطح اندام‌های هوایی و زمینی و همینطور افزایش جذب عناصر در خاک از مهمترین کارهای این ماده است. این محصول به دلیل حالت مایع و درصد بالای قابل حل در این فاز می‌تواند در انواع روش‌های آبیاری و محلول پاشی استفاده گردد. خصوصیات آنی محصول موجب شده در گرمترین نقاط کشور قابل استفاده باشد و اثری از سوزش روی گیاه نمایان نمی‌گردد.

کوگرد پتاسه
کوگرد کل

٪۶۵	گوگرد کل
٪۲۱	گوگرد عنصری
۵۶۴۸۴	شماره ثبت:

٪۴۵	گوگرد کل
٪۳۴	گوگرد عنصری
٪۱۰	پناسیم
۷۲۹۴۱	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲۵/۱ در ل ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰۰-۱۵۵ ل در هکتار

گوگرد سیلیور پتاسه علاوه بر پهداشت، اثر تغذیه‌ای بسیار بالایی خواهد داشت. خصوصیاتی مثل سهولت در مصرف به دلیل مایع بودن، نفوذ به منافذ گیاه، مثل عدسک‌های ساقه و تمامی شیارهای پوست، ماندگاری بالا و حضور پتاسیم در ترکیب خود فرآیند تاثیرگذاری را سریعتر و بهتر انجام می‌دهد. در خاک هم با حضور در فرآینده احیا و اکسیداسیون به جذب عناصر فلزی کمک می‌کند.

کوگرد نیتروژن
کوگرد محلول

٪۱۵	نیتروژن
٪۳۰	کوگرد محلول
۹۶۳۱۷	شماره ثبت:

٪۱۵	نیتروژن
٪۳۰	کوگرد محلول
۹۶۳۱۷	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 کودآبیاری ۱۰۰-۲۰ ل در هکتار

این محصول یک ترکیب کامل‌اکسیدی حاوی گوگرد محلول و نیتروژن است که هم دارای ویژگی‌های تغذیه‌ای برای گیاهان و هم دارای ویژگی‌های اصلاح کنندگی خاک می‌باشد. از جمله نقش تغذیه‌ای این ترکیب می‌توان به گمک در پرشدن مغز و درشت شدن میوه و افزایش کارایی آمنیواسیده و پروتئین‌های گیاهی اشاره کرد. همچنین، این کود باعث کاهش pH در خاک‌های قلیایی و کاهش EC در خاک‌های شور می‌شود.

کوگرد پتاسه
کوگرد کل

٪۵	پناسیم
٪۲۲	گوگرد کل
۹۶۶۸۳	شماره ثبت:

٪۵	پناسیم
٪۲۲	گوگرد کل
۹۶۶۸۳	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 کودآبیاری ۱۰۰-۱۵۵ ل در هکتار

این محصول دارای قابلیت بالایی در تامین و جذب همزمان پناسیم و گوگرد در دسترس گیاه می‌باشد که با افزایش سنتز بروتین و کلروفیل باعث افزایش میزان تولید انترزی در گیاه می‌شود و سبزیجات مطلوبی را در گیاه ایجاد می‌کند. این محصول مقاومت گیاه به تنش‌های زیستی مانند خشکی و برخی بیماری‌های قارچی از جمله اسکب سیب زمینی و بیماری‌های ریشه‌ای را بالا می‌برد.

۲۰

PAGE

**سیلومکس آهن پودرمه ۷%**

میزان مصرف: ۱۰۰۰ لتر در ۱-۱/۵ kg مخلوط شیمیایی خاک بازدید کنند

کد آبیاری: ۵-۷ kg در هکتار

%۶	(LSA)
%۹	آهن محلول

آهن یک ریز مغذی ضروری برای تولید کلروفیل و افزایش میزان فتوسنتز و سبزینگی گیاه می‌باشد. آهن همچنین در سنتز آنزیم‌ها و تولید پروتئین نقش مهمی دارد که موجب بهبود رشد و نمو گیاه می‌شود. با این وجود، کمبود آهن در بسیاری از خاک‌های کشاورزی ایران، با ویژگی قلایی‌بی‌آهکی، رایج است. این محصول به عنوان یک اصلاح‌کننده خاک برای تامین آهن مورد نیاز گیاهان می‌تواند از کاهش عملکرد نهایی محصول جلوگیری کند.

**مستر آیرون مارول آیرون**

میزان مصرف: ۱۰-۱۵ kg در هکتار

%۶	(EDDHA)
%۶/۵	ایزو مر ارتو-ارتو
۸۴۹۱۰	شماره ثبت:

این محصول دارای ۶ درصد آهن کلات شده با ایزو مر ارتو-ارتو ۳/۵ درصد می‌باشد که قابلیت پیشگیری و رفع سریع کمبود آهن را در گیاهان دارد. عامل کلات کننده این محصول کلات استاندارد EDDHSA می‌باشد که قابلیت جذب آهن را به ویژه در خاک‌های آهکی و قلایی بالا می‌برد. از مهمترین ویژگی‌های این محصول پایداری بالا در pH های بالا و جذب به صورت تدریجی در طول دوره رشد گیاه توسط ریشه می‌باشد.

**سیلومکس منگنز پودرمه ۱۶%**

میزان مصرف: ۱۰۰۰ لتر در ۱-۱/۵ kg مخلوط شیمیایی خاک بازدید کنند

کد آبیاری: ۴-۶ kg در هکتار

%۱۶	(LSA)
۸۵۷۲۷	شماره ثبت:

منگنز از عناصر مهم در متابولیسم و چرخه زندگی گیاهان است. که جذب آن در خاک به دلایل شرایط شیمیایی خاک خیلی آیده آل انجام نمی‌شود. اما برای عبور از این موانع و دسترسی سریع به جذب منگنز از کلانتور آلتی استفاده شده است.

**سیلومکس منیزیم پودرمه ۱۲%**

میزان مصرف: ۱۰۰۰ لتر در ۱-۱/۵ kg مخلوط شیمیایی خاک بازدید کنند

%۱۲	(LSA)
۷۰۷۱۷	شماره ثبت:

با وجود منابع منیزیم در خاک جذب این عنصر کم است. بنابراین لزوم محلول پاشی در این فضای موجب شده تا سیلومکس منیزیم با درصد بالای جذب به تامین منیزیم گیاه و انجام کامل فرآیندهای رشدی در برگ و سایر اندام‌ها کمک کند.

**سیلومکس روی پودر مکس Zn**

% ۱۶	روی (کلات) (LSA)
۲۹۹۷۱	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلول پاشی ۱/۵ kg در ۱۰۰ لتر  
کود آبیاری ۴-۶ kg در هکتار

سیلومکس روی دارای قابلیت های مختلفی است که موجب می شود که به صورت خاک مصرف و محلول پاشی مورد استفاده قرار گیرد. افزایش سبزی و پهنه برگ و کیفیت میوه از آثار و استفاده این ترکیب است.

**سیلومکس Triplet**

% ۷	آهن
% ۶	روی
% ۳	منگنز
۴۵۱۴۸	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلول پاشی ۱/۵ kg در ۱۰۰ لتر  
کود آبیاری ۴-۶ kg در هکتار

ترکیب سه عنصر پر مصرف و پر طرفدار در بین عناصر میکرو که در کنار هم و به راحتی قابل مصرف می باشند. سرسیزی گیاه، افزایش قند میوه، افزایش غلظت شیره آوند آبکش و افزایش مقاومت گیاه به واسطه واکنش های زیستی گیاه از اثرات مصرف این محصول است.

**سیلومکس میکروفول**

% ۲	منیزیم
% ۳	منگنز
% ۶	روی
% ۷	آهن
۹۶۹۶۶	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلول پاشی ۱/۵ kg در ۱۰۰ لتر  
کود آبیاری ۴-۶ kg در هکتار

غالب کشاورزان سلامت گیاه را در برگ هایی سرسبز و گاهای تیره رنگ می بینند که مصرف کودهای سرشار از عناصر مختلف مثل سیلومکس میکروفول این نتیجه را در پی خواهد داشت. دربی نتایج خوب این محصول کشاورزان استان فارس و کردستان در انواع کشت های فضای باز و گلخانه ای، صیغی، سبزی و توت فرنگی از این محصول کامل استفاده می کنند.

**سیلومکس میکروفول پلاس**

% ۲	منیزیم
% ۳	منگنز
% ۷	آهن
% ۶	روی
% ۱	بور
۹۶۹۶۶	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلول پاشی ۱/۵ kg در ۱۰۰ لتر  
کود آبیاری ۴-۶ kg در هکتار

یکی از کامل ترین ترکیبات میکرو پودری که باز خورد مصرف آن با وجود کلاتور آلی چندین برابر شده است. این ترکیب سرعت واکنش ها را در گیاه افزایش می دهد و گاهای مصرف آن در مواردی مثل زمان های آلوگئی گیاه، جان دوباره به گیاه می بخشند.



سیلومکس  
مس %۱۲

مس (کلت) (LSA)  
۲۹۳۲۰ شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۵/۱ kg در ۱۰۰ لیتر  
 ۵۰ به ازای هر متر مکعب آب استخراج

مس از عناصر مهم در مبارزه با بیماری های قارچی به خصوص عوامل باکتریایی در درختان دانه دار و هسته دار هستند. با محلول پاشی در محصولات صیفی مثل گوجه فرنگی و سیب زمینی یک سپر دفاعی در مقابل بیماری هایی مثل سرطان طوفه و یا پژمردگی های باکتریایی ایجاد میکند. با استفاده در استخراج های ذخیره آب از رشد جلیک جلوگیری می کند.



سیلومکس  
میکرومعدن طلایه

نیتروژن  
پتاسیم  
آهن  
روی  
منگنز  
منیزیم  
مس  
بور  
شماره ثبت:

میزان مصرف:

محلول پاشی ۴-۵ kg در هکtar

کود آبیاری ۱۵ kg در هکtar  
میکرومعدن طلایه یک ترکیب کامل از عناصر کم مصرف با درصد های بالاست که نیاز گیاه را از عناصر کم مصرف برطرف می کند. شادابی و سرسبزی گیاه و همچنین تولید میوه سالم و خوب، تولید جوانه های زایشی و ... از مزایای استفاده این محصول است.



سیلومکس  
سیلیس

سیلیسیم محلول  
پتاسیم  
شماره ثبت:  
۹۶۵۵۶ سیلیسیم کل

میزان مصرف:  
در هکtar سرک پاش

سیلیسیم از عناصری که به تازگی خصوصیات آن در جوان نگهداشتن گیاه و بذر و همینطور افزایش مقاومت فیزیکی گیاه، شناخته شده است. این محصول با ترکیب دانه های اوره و با هیومیک اسید پودر قابلیت سرک پاشی دارد. در مزارع برنج موجب جلوگیری از خواهدگی بوته می شود و در نهایت دانه های برنج شفاف محکم و بازار پسند خواهد شد. همچنین محصول سیلیس جوشان به دلیل داشتن مواد پخش کننده و پزه موجب افزایش دسترسی و جذب سیلیسیم در گیاه می شود.



سیلومکس  
سیلیس جوشان

سیلیسیم محلول  
پتاسیم  
شماره ثبت:  
۹۶۵۵۶ سیلیسیم کل

میزان مصرف:  
۲-۴ kg در هکtar سرک پاش

سیلیسیم از عناصری که به تازگی خصوصیات آن در جوان نگهداشتن گیاه و بذر و همینطور افزایش مقاومت فیزیکی گیاه، شناخته شده است. این محصول با ترکیب دانه های اوره و با هیومیک اسید پودر قابلیت سرک پاشی دارد. در مزارع برنج موجب جلوگیری از خواهدگی بوته می شود و در نهایت دانه های برنج شفاف محکم و بازار پسند خواهد شد. همچنین محصول سیلیس جوشان به دلیل داشتن مواد پخش کننده و پزه موجب افزایش دسترسی و جذب سیلیسیم در گیاه می شود.

**فیزوفرن۴**

20-20-20 + TE      10-52-10 + TE

% ۲۰	نیتروژن
% ۲۰	فسفر
% ۲۰	پتاسیم
۹۵۲۰۰	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

% ۱۰	نیتروژن
% ۵۲	فسفر
% ۱۰	پتاسیم
۷۷۵۳۴	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

میزان مصرف: ۲۰-۲۰-۲۰ : محلولپاشی ۱-۲ kg در L ۱۰۰۰ آب کودآیاری ۱۰ kg در هکtar  
میزان مصرف: ۱۰-۵۲-۱۰ : محلولپاشی ۱ kg در L ۱۰۰۰ آب کودآیاری ۸-۱۰ kg در هکtar

فرمول های اول فصل که ابتدا ۱-۵۲-۱۰ و سپس ۲۰-۵۲-۱۰ مورداستفاده قرار می گیرد. در صد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تا مدت زیادی به تغذیه NPK نیاز نباشد. هزینه های تولید محصولات با غی و کشاورزی می باشد.

**فیزوفرن۴**

خانواده پودری فیزوفرن۴ (جوشان)

کودهای جوشان با توجه به نوع آب و خاک ایران، با استفاده از یک ترکیب خاص، معاویب سایر کودهای برطرف کرده و به این علت که نوع کود، جوشان است، تا زمانی که رطوبت به آن نرسد، عناصر آن آزاد نمی شود. گاز آزاد شده از این کود، موجب ایجاد منافذ در خاک شده و به تهیه خاک از طریق پوک کردن آن کمک می کند و موجب گسترش ریشه گیاه و جذب سریعتر آب می شود. استفاده از این سری کودها، هزینه اقتصادی کشاورزان را کاهش داده و موجب افزایش بهره وری محصول می شود.

هدف از ساخت این کود حفاظت از محیط زیست، افزایش راندمان محصول (به سبب نهایت جذب توسط گیاه) کاهش هزینه های تولید محصولات با غی و کشاورزی می باشد.

**فیزوفرن۴**

00-00-52 + TE      12-03-43 + TE

%۵۲	پتاسیم
۷۶۶۸۵۲	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

% ۱۲	نیتروژن
% ۶۳	فسفر
% ۱۳	پتاسیم
۸۲۳۱۰	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

میزان مصرف: محلولپاشی ۱-۲ kg در L ۱۰۰۰ آب کودآیاری ۸-۱۰ kg در هکtar

فرمول های آخر فصل که ۱۲-۰۳-۴۳ حداقل تا ۴۰ روز قبل از برداشت و ۰-۵۲ تا ۱۰ روز قبل از برداشت قابل استفاده هستند. پتانسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تأثیر به سزا بی دارد.

**فیزوفرن۴**

12-12-36 + TE      15-05-30 + TE

% ۱۲	نیتروژن
% ۱۲	فسفر
% ۳۶	پتاسیم
۵۰۰۹۴	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

% ۱۵	نیتروژن
% ۵	فسفر
% ۳۰	پتاسیم
۱۳۱۳۵	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکن، مینزیم و بور	

میزان مصرف: محلولپاشی ۱-۲ kg در L ۱۰۰۰ آب کودآیاری ۸-۱۰ kg در هکtar

فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتانسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد تعود.



**supermix**  
Ready Available Nutrients

20-20-20 + TE

**سوپرمیکس**

% ۲۰	نیتروژن
% ۲۰	فسفر
% ۲۰	پتاسیم
۰.۱۹۶۷	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکنز، مینیزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول‌اشی ۳kg در را ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰-۱۳kg در هکتار

فرمول ۲۰-۲۰-۲۰ یک کود عمومی می باشد که قابل استفاده در تمامی مراحل فیزیولوژیک و فنولوژیک گیاهی است و موجب افزایش رشد و نمو و بهبود عملکرد زایشی گیاهان می شود. این محصول قابل استفاده در انواع سیستم های آبیاری و محلول پاشی می باشد.

**supermix**  
Ready Available Nutrients

**پودرمه سوپرمیکس**

### خانواده سوپرمیکس

گیاهان برای رشد سالم و بهینه خود به عناصر پر مصرف به مقدار زیادی نیاز دارند. بدون این مواد مغذی گیاهان نمی توانند با تمام توان خود رشد کنند، بنابراین میزان برداشت کاهش پیدامی کند و بیشتر در معرض بیماری قرار می گیرند.

مهم ترین مواد مغذی که بدون آنها گیاهان قادر به ادامه حیات نیستند، به عنوان عناصر غذایی ماکرو (Macronutrients) شناخته می شوند که شامل سه عنصر اصلی نیتروژن (N)، فسفر (P) و پتاسیم (K) می باشدند.



**supermix**  
Ready Available Nutrients

00-00-52 + TE

12-03-43 + TE

**سوپرمیکس**

% ۵۶	پتاسیم
۷۴۶۸۵۲	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکنز، مینیزیم و بور	
% ۱۲	نیتروژن
% ۳	فسفر
% ۴۳	پتاسیم
۸۲۳۱۰	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکنز، مینیزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول‌اشی ۳kg در را ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۰-۱۳kg در هکتار

فرمول های آخر فصل که ۱۲-۰۳-۴۳ حداکثر تا ۴۰ روز قبل از برداشت و ۰۰-۵۲ تا ۱۰ روز قبل از برداشت قابل استفاده هستند. پتاسیم در رنگ و کیفیت میوه و سنگین شدن بذر گیاهان غلات و حبوبات تأثیر به سزایی دارد.



**supermix**  
Ready Available Nutrients

12-12-36 + TE

15-05-30 + TE

**سوپرمیکس**

% ۱۲	نیتروژن
% ۱۲	فسفر
% ۳۶	پتاسیم
۴۹۹۱۷	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکنز، مینیزیم و بور	
% ۱۵	نیتروژن
% ۵	فسفر
% ۳۰	پتاسیم
۰.۴۹۰۳	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منکنز، مینیزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول‌اشی ۳kg در را ۱۰۰۰ آب، کودآبیاری ۱۰-۱۳kg در هکتار

فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

**سوپرمیکس ۰۲-۰۲-۴۸ + TE**

% ۲	نیتروژن
% ۲	فسفر
% ۴۸	پتاسیم
۶۰۰.۶	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منگنز، مینزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۳ kg در ۱۰۰۰ آب کود آبیاری ۱۰-۱۳ kg در هکتار

کود ۰۲-۴۸ یک محصول با درصد پتاسیم بسیار بالا محسوب می شود و دارای اهمیت در افزایش تعداد گل و میوه، افزایش سایز و اندازه میوه، و بهبود رنگ گیری و زودرسی میوه است. پتاسیم یکی از عناصر پر مصرف و ضروری گیاهان محسوب می شود که می تواند مقدار مواد جامد محلول در میوه را افزایش داده و باعث افزایش عطر و طعم آن شود. همچنین، این محصول موجب افزایش ماندگاری پس از برداشت و عمر انتبارمانی محصولات کشاورزی می شود.

**سوپرمیکس ۳۰-۱۰-۱۰ + TE**

% ۳۰	نیتروژن
% ۱۰	فسفر
% ۱۰	پتاسیم
۶۲۴۳۸	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منگنز، مینزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۳ kg در ۱۰۰۰ آب، کود آبیاری ۱۰-۱۳ kg در هکتار

ترکیبات نیتروژن بالای این محصول به دلیل قیمت مناسب و همین طور ترکیب کامل خود از NPK در تمامی گیاهان قابل استفاده هستند که به تشخیص کارشناسان در زمان های اول رشد و در گیاهان علوفه ای تقریباً در تمامی فصل قابل استفاده هستند؛ تنوع منبع نیتروژن آن موجب تاثیر بهتر نسبت به اوره می شود.

**سوپرمیکس ۱۰-۵۲-۱۰ + TE**

% ۱۰	نیتروژن
% ۵۲	فسفر
% ۱۰	پتاسیم
۷۷۵۳۴	شماره ثبت:
حاوی آهن، روی، منگنز، مینزیم و بور	

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۳ kg در ۱۰۰۰ آب کود آبیاری ۱۰-۱۳ kg در هکتار

کود ۱۰-۵۲-۱۰ یک محصول با درصد فسفر بسیار بالا محسوب می شود و به همین جهت به یک کود مخصوص ریشه زایی معروف می باشد. فسفر پس از نیتروژن یکی از عناصر پر مصرف و ضروری گیاهان محسوب می شود که جهت تحریک رشد ریشه در مرحله آغازین رشد مورد استفاده قرار می گیرد. این کود در بالا بردن کارایی فرآیند فتوسنتز، ساخت آنزیم ها و تولید پروتئین های گیاهی نقش مهمی را ایفا می کند.

**CALCIUM NITRATE نیترات کلسیم**

% ۱۲	نیتروژن
% ۱۷	کلسیم محلول

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۳ kg در ۱۰۰۰ آب کود آبیاری ۱۰-۱۳ kg در هکتار

استفاده از نیترات کلسیم در انواع روش های آبیاری و در تمامی سطوح قابل کشت کشواره همچنین سهولت در حلایت موجب شده به عنوان یک ترکیب پر استفاده مورد استقبال باشد؛ درصد بالاتر کلسیم در بین محصولات مشابه کشور نیز باعث شده تا تأثیر چشمگیر تری داشته باشد.

20-20-20  
10-40-10

### کمبینکس

میزان مصرف: کود آبیاری ۱۲-۱۸kg در هکتار

فرمول های اول فصل که ابتدا ۱۰-۱۰ و سپس ۴۰-۴۰ مورد استفاده قرار می گیرد. درصد بالای فسفر در این ترکیبات به رشد سریع گیاه کمک می کند و تامد زیادی به تقدیمه NPK نیاز نخواهد داشت. ۲۰-۲۰-۲۰ موجب رشد رویش خوب و افزایش سایز میوه می گردد که در انواع سیستم های آبیاری قابل استفاده است.

% ۲۰	نیتروژن
% ۲۰	فسفر
% ۲۰	پتاسیم
۲۵۲۵۲	شماره ثبت:

  

% ۱۰	نیتروژن
% ۴۰	فسفر
% ۱۰	پتاسیم
۴۸۵۶۳	شماره ثبت:

### خانواده پودری کمبینکس

خانواده کمبینکس شامل کودهای پودر و مایع است که با حلالیت مناسب نیازگیاه را برطرف می نماید.

فوايد عناصر پر مصرف و زمان مصرف آنها بر حسب نیاز گیاه از مسائل مهمی است که گروه پرهم با تولید تعداد زیادی از فرمول های ان پی کی کمک بسزایی در مدیریت تعذیه گیاهی نموده است.

02-02-55  
12-03-43

### کمبینکس

میزان مصرف: کود آبیاری ۱۲-۱۸kg در هکتار

فرمول های آخر فصل که ۴۳-۳-۱۲-۰۳ روز قبل از برداشت و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

% ۲	نیتروژن
% ۲	فسفر
% ۵۵	پتاسیم
۶۳۳۱۸	شماره ثبت:

  

% ۱۲	نیتروژن
% ۳	فسفر
% ۴۳	پتاسیم
۳۶۶۲۲	شماره ثبت:

### کمبینکس

میزان مصرف: کود آبیاری ۱۲-۱۸kg در هکتار

فرمول هایی محبوب که در اواسط فصل در راستای تقویت گیاه و کمک به تولید محصول خوب کمک زیادی دارد. تناسب بین نیتروژن و پتاسیم در این ترکیبات بسته به تشخیص کارشناس در گیاهان مختلف زمان برداشت را کوتاه تر می کند و در درختان کمک زیادی به تولید جوانه گل سال بعد خواهد نمود.

% ۱۲	نیتروژن
% ۱۲	فسفر
% ۳۶	پتاسیم
۴۶۲۲۸	شماره ثبت:

  

% ۱۵	نیتروژن
% ۵	فسفر
% ۳۰	پتاسیم
۷۷۱۱۹	شماره ثبت:

**کمبینکس**

18-18-18

% ۱۷	نیتروژن
% ۱۷	فسفر
% ۱۷	پتاسیم
% ۳	منزیم
۵۹۸۰۳	شماره ثبت:

میزان مصرف: کودآبیاری ۱۲-۱۸ kg در هکتار

فرمول محبوب گل کاران که در بحث تغذیه گل با وجود سه درصد منزیم افزوده شده تاثیر به سزایی در رشد و بازار رسانی گل دارد قابلیت محلول پاشی این ترکیب و حلالیت کامل و آسان آن موجب تاثیر سریع در تمامی گیاهان مورد استفاده می گردد.

**کمبینکس**

30-10-10  
40-05-05

% ۳۰	نیتروژن
% ۱۰	فسفر
% ۱۰	پتاسیم
۵۶۴۰۲	شماره ثبت:

% ۴۰	نیتروژن
% ۵	فسفر
% ۵	پتاسیم
۵۸۶۷	شماره ثبت:

میزان مصرف: کودآبیاری ۱۲-۱۸ kg در هکتار

ترکیبات نیتروژن بالای این محصول به دلیل قیمت مناسب و همینطور ترکیب کامل خود از NPK در تمامی گیاهان قابل استفاده هستند که به تشخیص گارشناسان در زمانهای اول رشد و در گیاهان علوفه ای تقریباً در تمامی فصل قابل استفاده هستند؛ نوع منبع نیتروژن آن موجب تاثیر بهتر نسبت به اوره می شود.

**میکرومعدنی برنزین**

% ۶	نیتروژن
% ۲	پتاسیم
% ۷	آهن
% ۶	روی
% ۱/۵	منگنز
% ۲	منزیم
% ۰/۰ ۱	بور
% ۰/۰ ۱	مس
۳۰۹۳۰	شماره ثبت:

میزان مصرف: کودآبیاری ۴-۶ kg در هکتار

محلول پاشی ۱۰۰-۲۰ kg در ۱۰۰ آب

چالکود میکرومعدنی در قبل از کشت با فصول سرد سال کمک بسیازی در مراحل مختلف رویشی و زایشی گیاه دارد. که منجر به تولید محصول سیار خوب می شود. وجود عناصر کم مصرف در یک مجموعه کامل، حلالیت بالا و مصرف در شرایط خاکی متفاوت از وجوده تمایز این محصول است.

**میکرومعدنی نقره ای**

% ۶	نیتروژن
% ۳	پتاسیم
% ۷	آهن
% ۸	روی
% ۲	منگنز
% ۲	منزیم
% ۰/۰ ۲	بور
% ۰/۰ ۱	مس
۲۵۳۲۱	شماره ثبت:

میزان مصرف: محلول پاشی ۴-۶ kg در ۱۰۰ آب

کودآبیاری ۱۰۰-۲۰ kg در هکتار

در صد بالای عناصر میکرو که با حلالیت خیلی خوب در انواع روش های آبیاری قابل مصرف است. با استفاده از این محصول در طول فصل کشت به صورت محلول پاشی می توانید از عوارض بیماری کاسته و گیاهی سرحال و سرزنه و آماده تولید بهترین محصول پرورش دهید.

**Barba Magic** 18-18-18+3MgO NPK+3MgO

% ۱۸	نیتروژن
% ۱۸	فسفر
% ۱۸	پتاسیم
% ۳	منیزیم
۶۱۲۸۳	شماره ثبت: حاوی آهن، روی، منگنز و بور

میزان مصرف:  
 محلول‌شی ۳kg در ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۵kg در هکتار

محصولی که در بازار تولید گل مصرف بسیار زیادی داشته و تجربیات نشان از کیفیت این محصول و رقابت پذیری با محصولات وارداتی مشابه را دارد. تعادل بین عناصر و رشد همگون از محاسن استفاده از این محصول است.

**Barba Magic** 10-05-25+Ca+AA NPK+Ca+AA

% ۱۰	نیتروژن
% ۵	فسفر
% ۲۵	پتاسیم
% ۳	کلسیم
% ۴	آمینو اسید آزاد
۶۷۲۳۰	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول‌شی ۳kg در ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۱۵kg در هکتار

یکی از محصولات تخصصی در زمینه کشت گوجه فرنگی، فلفل، بادنجان، توت فرنگی، خربزه، هندوانه و خیار که با یک ترکیب کامل و خوب در مراحل قبل و بعد از گل تأثیر به سزایی دارد. نگهداری گل و میوه، رشد خوب، تقارن میوه و تولید بک میوه با کیفیت از مزایای مصرف این محصول است.

**Barba Magic** Nitrogen (N) Slow

% ۲۸	نیتروژن کل
% ۱۱	نیتروژن آهسته رهش
% ۱۷	نیتروژن اوره ای
۱/۲۳	چکالی

میزان مصرف:  
 کودآبیاری ۲-۱ L در هکتار  
 محلول‌شی ۴-۳ L در ۱۰۰۰ آب

یک پلیمریزاسیون (بَسپارش) پیشرفته و پایدار اوره با فرمالدئید می باشد که باعث کنترل و آهسته شدن آزادسازی نیتروژن می شود. در واقع، این محصول حاوی درصد بالایی از نیتروژن در کنار عصاره گیاهان دارویی می باشد که با آهسته در اختیار قرار دادن نیتروژن برای گیاهان موجب افزایش کلروفیل سازی و سبزینگی و ارتقاء تولید پروتئین و آنزیم های گیاهی می شود.

**Barba Magic** Biolife

% ۶	نیتروژن
% ۳	فسفر
% ۳	پتاسیم
% ۰/۵	منیزیم
% ۲۳	آمینو اسید کل
% ۳	آمینو اسید آزاد
% ۴۳	ماده آگی
% ۲	کربن آگی
۸۴۰۹۸	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول‌شی ۳-۵ L در ۱۰۰۰ آب  
 کودآبیاری ۳۰-۲۰ L در هکتار

این محصول یک کود ۱۰۰٪ ارگانیک با منشاء گیاهی می باشد که با بهره مندی از نکنولوژی پیشرفته استخراج تخمیری دارای ویژگی های ضدتنشی، محرك رشدی و تنظیم کنندگی pH خاک و آب برای گیاهان می باشد. این محصول آنی نه تنها دارای عناصر ماکرو و میکرو که بلکه دارای آمینو اسیدهای آزاد، اسیدهای آلی، ویتامین ها، کربوهیدرات ها، آنزیم ها و پپتیدهای ارگانیک می باشد.

Extragel
K50
اکسترائل



%۵۰	پتاسیم
۴۲۰۹۱	شماره ثبت:
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	

۱۰۰	میزان مصرف:
۱۰۰۰ L	محلوپاشی ۲-۳ kg در آب
۵-۸ kg	کودآیساری در هکtar

پتاسیم از عنصرهای مورد توجه کشاورزان که قیمت رو به افزایش و همچنین شوری خاک از عوامل محدود کننده مصرف آن است. این محصول قابل حل در آب آبیساری و محلول پاشی بوده، و علاوه بر محتوای پتاسیمی سنتگین خود دارای بستر هیومیکی و فولویکی نیز می باشد که موجب جذب بیشتر عناصر میکرو نیز می شود. در رسیدگی میوه و بهبود رنگ و سایز میوه و همینطور افزایش تناز برداشت در غلات بسیار کارآمد و جایگزین سولوبیتاس می باشد.

Extragel
P52
اکسترائل



%۱۰	نیتروژن
%۵۰	فسفر
%۰/۵	پتاسیم
%۸	فلاد آگی
%۵	کربن آگی
۹۳۸۳۳	شماره ثبت:

۱۰۰۰ L	میزان مصرف:
۱۰۰۰ L	محلوپاشی ۲-۳ kg در آب
۵-۸ kg	کودآیساری در هکtar

استفاده از فسفر در ابتدای فصل علاوه بر محدودیت های شیمیایی خاک، حساسیت های فیزیولوژیکی را دارد که نیاز به یک محصول با درصد بالای فسفر با قابلیت طیف مصرف وسیع را می طلبد. که علاوه بر جذب سریع بر مشکلاتی مثل شوری و pH خاک غلبه کند. زله بی ۵۲ علاوه بر تمامی این قابلیت ها در روش محلول پاشی موجب سوزش برگ های گیاه نمی گردد.

Extragel
PK
اکسترائل



%۱۰/۸	نیتروژن
%۲۰	فسفر
%۳۰	پتاسیم
۳۸۰۶۳	شماره ثبت:
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید	

۱۰۰۰ L	میزان مصرف:
۱۰۰۰ L	محلوپاشی ۲-۳ kg در آب
۵-۸ kg	کودآیساری در هکtar

ترکیبات فسفر پتاس با افزایش استحکام دیواره سلولی موجب استقامت گیاه در مقابل عوامل فیزیکی مثل باد می گردد و همچنین با تعریف سیستم اینمنی گیاه و اکتش های زنجیره ای منجر به کاهش آلودگی رافعال می کند؛ به دلیل قابلیت استفاده در انواع روش های آبیساری و محلول پاشی و فاز زله ای آن، تأثیری سریع و تا مدت طولانی خواهد داشت.

Extragel
NK
اکسترائل



%۱۴	نیتروژن
%۴۶	پتاسیم
%۵	هیومیک اسید
%۲	فولویک اسید
۱۹۷۴۶	شماره ثبت:

۱۰۰۰ L	میزان مصرف:
۱۰۰۰ L	محلوپاشی ۲-۳ kg در آب
۵-۸ kg	کودآیساری در هکtar

ترکیبات نیتروژن و پتاسیم یک مخلوط خوب و مناسب در دوران رشد است که از تشکیل میوه تا ۲۰ روز قبل از برداشت در اغلب گیاهان قابل استفاده است تناسب بین نیتروژن و پتاسیم و حضور در بستر هیومیک اسید و فولویک اسید اثربخشی فوق العاده در افزایش سایز میوه رنگ میوه و وزن محصول دارد.

۳۰

PAGE

**Extragel**

10-52-10	اکستراژل
00-52-34	
12-12-44	



شماره ثبت: ۰۰۰۸  
شماره ثبت: ۵۰۵۴۷  
شماره ثبت: ۸۶۴۱۵

میزان مصرف: محلولپاشی ۳kg در ۱۰۰L  
کودآیاری ۵-۸kg در هکتار

ژل استارت ۱۰-۵-۲۰ که با ترکیب کامل سه عنصر پر مصرف و وجود عوامل کلات و ژله کننده، علاوه بر تأمین عنصر NPK به جذب عنصر میکرو و مکم می‌کند.

ترکیب موتوپاتسیم فسفات در قالب ژله علاوه بر کارایی بیشتر و دز مصرف کمتر، قابلیت استفاده در راکهای با محدودیت شیمیایی مثل خاک‌های شور و آهکی نیز دارد. این ترکیب موجب افزایش استقامت نشاء، کمک به تویید گل، افزایش سازنده و شو.

ژل پتانسیال ۱۲-۴۴-۱۲ یک ترکیب قوی از فرمول‌های وسط فصل است، که بصورت همه جانبه گیاه را حمایت می‌کند. در مزارع به درشتی و بازار رسانی میوه کمک می‌کند.

**Extragel**

20-20-20	اکستراژل
15-05-30	
12-12-36	



شماره ثبت: ۴۴۹۰۹  
شماره ثبت: ۸۲۲۵۲  
شماره ثبت: ۱۳۸۸۱

میزان مصرف: محلولپاشی ۳kg در ۱۰۰L  
کودآیاری ۵-۸kg در هکتار

سه ترکیب محبوب و مطرح NPK در بستر ژله ای که شرکت پرham به عنوان تنها تولید کننده ژله کشاورزی واقعی در کشور به بازار عرضه نموده است. در مناطق با شوری بالا و یا شرایط خاکی نامناسب بسیار پرکاربرد بوده و راندمان بیشتری نسبت به فاز جامد (پودری) دارد.

**Extragel**

Calphous	اکستراژل
PCa+TE	



نیتروژن: ۱۲%  
فسفر: ۴۴%  
کلسیم: ۵%  
روی: ۰/۵%  
بور: ۰/۲%  
منیزیم: ۱%

شماره ثبت: ۷۸۴۲

میزان مصرف: محلولپاشی ۳kg در ۱۰۰L  
کودآیاری ۵-۸kg در هکتار

ژله کلسیم فسفر یک ترکیب خاص و بسیار پرکاربرد که بیشتر در زمینه استحکام بخشی در عین حال افزایش تکثیر سلولی در ابتدای فصل مورد استفاده است. این ترکیب علاوه بر افزایش تویید گل از ریزش گل و میوه جلوگیری می‌کند نتایج به دست آمده در مناطق مرکزی ایران از بروز پیتیوم در مزارع و به خصوص گلخانه تا حد زیادی جلوگیری کرده است.

**Extragel**

NCA	اکستراژل
NP or NCa	



نیتروژن: ۱۴%  
فسفر: ۲۵%  
کلسیم: ۹۹٪  
نیتروژن N Ca: ۲۹۹۰۰  
حاوی هیومیک اسید و فولویک اسید

نیتروژن: ۱۴%  
فسفر: ۱۸%  
پتاسیم: ۱۴%  
نیتروژن NP: ۳۶۵۷۲

میزان مصرف: محلولپاشی ۳kg در ۱۰۰L : کودآیاری ۵-۸kg در هکتار

در بین ترکیبات از ته، نیترات، نسبت جذب بالاتری را در گیاهان دارد. از این رو ترکیب نیترات کلسیم آن هم به صورت ژله ای بسیار کاربردی و مورد توجه قرار گرفته است. N-Ca شکل و نقارن میوه را در عین رشد سریع و مطلوب حفظ می‌کند.

Rشد هم زمان ریشه و ساقه مستلزم استفاده از یک ترکیب خوب از فسفر و نیتروژن NP است که ژل اوره فسفات پرham با کارایی در ا نوع روش آبیاری در این امر موفق بوده است.

۳۱

PAGE

**Extragel 12-61-00 اکستراژل زرد**

%۱۴	نیتروژن
%۶۱	فسفر
۶۱۲۴۲	پتاسیم
شماره ثبت:	

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۴kg-۲-۴ در L ۱۰۰۰  
 کود آیساری ۵-۸kg در هکتار

ترکیب جذاب مونوآمونیوم فسفات در غالب بستر ژله ای که کارآمدی این ترکیب استارت ترا چندین برابر می کند. جذب بیشتر و طبیعتاً مقدار مصرف کمتر و همچنین سهولت مصرف از مزایای این کود است.

**Extragel 18-11-59 اکستراژل قرمز**

%۱۸	نیتروژن
%۱۱	فسفر
%۵۹	پتاسیم
شماره ثبت:	

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۴kg-۲-۴ در L ۱۰۰۰  
 کود آیساری ۵-۸kg در هکتار

ظرفیت ترکیب ژله در پذیرش عناصر بسیار عالی بوده و موجب شده ترکیبی حدود ۸۰ درصد از عناصر شامل ۵۹ درصد پتاسیم را در برگیرد. در محصولات صیغی که در بايان فصل نیاز شدیدی در دریافت پتاسیم دارند مورد کاربرد است. در گندم و برنج موجب سنگین ترشدن دانه می گردد. در رنگ آوری و بازاریستندی میوه کاملا موثر و مورد استفاده است.

**Extragel 25-25-25 اکستراژل سبز**

%۲۵	نیتروژن
%۲۵	فسفر
%۲۵	پتاسیم
۹۵۶۱۵	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۴kg-۲-۴ در L ۱۰۰۰  
 کود آیساری ۵-۸kg در هکتار

افزایش رشد رویشی در برخی محصولات و برخی زمان های به خصوص فصل، استفاده از کود سریع الجذب را می طلبد که تنوع آن در بازار محدود می باشد. اما ترکیب جالب بدون نقص ژله پرham با دارا بودن ۷۵ درصد از عناصر مورد نیاز به این مورد پاسخ داده است.

**Extragel 14-69-16 اکستراژل آبی**

%۱۴	نیتروژن
%۶۹	فسفر
%۱۶	پتاسیم
۷۷۰۶۵	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
 محلول پاشی ۴kg-۲-۴ در L ۱۰۰۰  
 کود آیساری ۵-۸kg در هکتار

کودی شامل ۹۹ درصد NPK و یک درصد بستر کلانه کننده است. دارای ۶۹ درصد فسفر که در خاک های مناطق مختلف کشور کارآیی فوق العاده در ظهور گل، افزایش میوه و افزایش رشد ریشه داشته است.

**Biotech Golden Hen**

**Biotech Golden Hen**

**پیش کشت ها (چالکودها)**

%۳	نیتروژن
%۱	فسفر
%۲	پتاسیم
%۵۰	ماده آلی
%۲۳	کربن آلی
۰۶۱۵	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
چالکود ۸-۳ kg به ازای هر درخت  
پیش کشت: ۳۵۰-۸۵ kg در هکتار

استفاده از کود پلت مرغی به صورت چالکود در زمستان خاک را از لحاظ فیزیکی، شیمیایی و میکروبی بهبود می بخشد و شرایط مناسبی را برای رشد گیاه در فصل بهار فراهم می کند. استفاده از کودهای طبیعی به خصوص کود مرغی به عنوان غذی تربین کود آلی برای دستیابی به محصول بیشتر با کیفیت بهتر و سالم تر همواره از اهداف کشاورزی پایدار بوده است. وجود میکرو ارگانیسم ها و مواد آلی در کود مرغی به افزایش هوموس و موجودات مفید از جمله کرم خاکی و باکتری های مفید خاک کمک می کند و جذب عناصر را برای گیاه تسهیل می کند.

**GRAND HUM**

**GRAND HUM**

**گرند هیوم**

%۲۵	هیومیک اسید
%۴۰	ماده آلی
%۲۰	کربن آلی
۳۴۶۷۲۳	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
چالکود: ۲-۵ kg به ازای هر درخت  
پیش کشت: ۲۵۰-۴۰۰ kg در هکتار

هیومیک به عنوان یک منبع کربن آلی در خاک که به صورت های مختلف مثل مایع و پودر و گرانول در کشاورزی استفاده می شود. هیومیک در قالب دانه های گرانول به صورت پیش کشت به دانه بندی و تهویه خاک و نیز جذب بیشتر عناصر موجود در فضای اطراف ریشه کمک می کند.

**Grandika**

**Grandika**

**گرندیکا**

۱۲ - ۸ - ۱۸ + TE	شماره ثبت: ۳۲۵۱۷۲
۸-۸-۵ + % ۲ Ca	شماره ثبت: ۳۳۵۷۹۷
۵-۵-۵ + % ۱۰ S	شماره ثبت: ۵۲۱۱۸۹
۱۰-۵-۱۰ + % ۱۰ S	شماره ثبت: ۵۷۸۸۵۸

میزان مصرف:  
چالکود ۲۰۰-۱۰۰ g به ازای هر درخت  
پیش کشت ۱۰۰-۲۰۰ kg در هکتار

مجموعه NPK گرانول برند گرندیکا با تنوع و کیفیت فوق العاده در آنالیز، یک پیش کشت بسیار خوب می باشد. وجود گوگرد و کلسیم در کنار سایر عناصر موجب یک پشتونه قوی در کل طول فصل برای گیاه می باشند.

**GRAND HUM**

**STARTER HUM**

**گرند هیوم استارتر**

%۵	نیتروژن
%۱	فسفر
%۱	پتاسیم
%۷	اسید هیومیک
%۱۵	کربن آلی
%۱۵	ماده آلی
۵۳۵۱۶	شماره ثبت:

میزان مصرف:  
چالکود ۱ kg به ازای هر درخت  
پیش کشت: ۲۵۰-۵۰۰ kg در هکتار

این محصول منحصر به فرد شامل هیومیک و فولویک و عناصر مورد نیاز گیاه است که در روش چالکود و یا آبیاری غرقابی ماده آلی و کربن خاک را افزایش می دهد تا با افزایش سرعت واکنش های اکسیداسیون و احیا جذب عناصر لازم را بالا برد و از اثرات شوری می کاهد.

**HuMagic Tomato**



کود آبیاری ۱۰-۲۰ ل. در هکتار

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ ل. در ۱۰۰۰ ل آب

- کود اختصاصی گوجه فرنگی
- کمک به افزایش کیفیت محصول

**هیومجیک اختصاصی گوجه**

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۳
فسفر	% ۱۶
پتاسیم	% ۱۰
آمونیاکسید	% ۲۳
کوگرد	% ۸
منزیزیم روی منگنز	% ۱
کلسیم	% ۸

**HuMagic**

**هیومجیک (اختصاصی)**

**خانواده**

در صد بالای هیومیک و فولویک اسید در کنار NPK و کلات های ریز مغذی با اضافه شدن آمینو اسیدها و جلبک دریایی با فرموله شدن دقیق بر اساس نیاز هر گیاه کودی بسیار کامل را پدید آورده است، که می تواند کلیه نیازهای آن گیاه را در فرم آب و آبیاری و محلول پاشی تامیم کند.

جمع آوری کلیه عناصر و محرك های فوق در یک محصول، کاری انحصاری از گروه پرham می باشد. تولید کودهای اختصاصی سایر گیاهان، درختان، صیفی جات و میوه های نیز با توجه به درخواست آن و مشخص شدن نیازهای آب و خاک منطقه قابل تولید می باشد.

**HuMagic Cucumber**



کود آبیاری ۱۰-۲۰ ل. در هکتار

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ ل. در هزار لیتر آب

- کود اختصاصی انواع خیار
- کاهش استرس و گلبریزی

**هیومجیک اختصاصی خیار**

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۲
فسفر	% ۱۶
پتاسیم	% ۱۰
آمونیاکسید	% ۲
جلبک دریایی	% ۵
آهن	% ۱
روی	% ۱
بور	% ۰/۵
کوگرد	% ۲

**HuMagic Eggplant**



کود آبیاری ۱۰-۲۰ ل. در هکتار

میزان مصرف:  
 محلولپاشی ۲-۳ ل. در ۱۰۰۰ ل آب

- کود اختصاصی بادمجان

**هیومجیک اختصاصی بادمجان**

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۲
فسفر	% ۱۶
پتاسیم	% ۱۰
آمونیاکسید	% ۲
جلبک دریایی	% ۵
آهن	% ۱
روی	% ۱
کوگرد	% ۲
بور	% ۰/۵

### هیومجیک / اختصاصی یسته / مرکبات



هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۲
فسفر	% ۱۴
پتاسیم	% ۱۴
آمینو اسید	% ۵
کوکرد	% ۳
روی	% ۲
آهن، بور	% ۱
کلسیم	% ۵

  


هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۰
فسفر	% ۲
پتاسیم	% ۱۲
آمینو اسید	% ۱
کوکرد	% ۲
آهن، کلسیم، روی، بور	% ۴
جلبک دریابی	% ۵

### هیومجیک / اختصاصی سبزه زمینی / بیاز



هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۰
فسفر	% ۶
پتاسیم	% ۱۵
کوکرد	% ۳
روی	% ۲
بور، کلسیم	% ۶
جلبک دریابی	% ۳

  


هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۰
فسفر	% ۸
پتاسیم	% ۱۲
آمینو اسید	% ۲
کوکرد	% ۲
آهن	% ۱/۵
منیزیم، کلسیم، روی	% ۳

### هیومجیک / اختصاصی هندوانه / ذرت



هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۰
فسفر	% ۵
پتاسیم	% ۱۵
آمینو اسید	% ۳
کوکرد	% ۴
آهن، روی	% ۱
کلسیم	% ۶
جلبک دریابی	% ۱

  


هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۸
فسفر	% ۲
پتاسیم	% ۱۴
کلسیم	% ۲
روی	% ۱
بور	% ۰/۳

### هیومجیک / ذرت / یونجه



هیومیک و فولویک اسید	% ۱۶
نیتروژن	% ۱۳
فسفر	% ۵
پتاسیم	% ۱۵
کوکرد	% ۲
روی	% ۳
آهن، بور، کلسیم	% ۳
جلبک دریابی	% ۵

  


هیومیک اسید	% ۱۰
فولویک اسید	% ۱۴
نیتروژن	% ۱۵
فسفر	% ۶
پتاسیم	% ۲۸
ماده آرسی	% ۰/۵
آمینو اسید	۸۰۰۰ ppm
آهن، روی منکتر	۲۵۰۰ ppm
منیزیم	

**HuMagic**

**هیومجیک اختصاصی توت فرنگی / زعفران**

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۰
فسفر	% ۳
پتاسیم	% ۱۵
آمینواسید	% ۵
کوکرد	% ۲
منزیزیم، روی، بور	% ۱
آهن	% ۰/۲
کلسیم	% ۵

  

هیومیک و فولویک اسید	% ۱۹
نیتروژن	% ۸
فسفر	% ۴
پتاسیم	% ۶
ماده آلی	% ۲۸
کوکرد	% ۲
منزیزیم، روی، بور	% ۱
آهن	% ۲

**HuMagic**

**هیومجیک اختصاصی کندو و جو / چغندر**

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۲
فسفر	% ۴
پتاسیم	% ۶
آمینواسید	% ۵
کوکرد	% ۳
روی	% ۱
آهن، بربنکنتر	% ۱
جلبک	% ۵

  

هیومیک و فولویک اسید	% ۲۴
نیتروژن	% ۱۳
فسفر	% ۴
پتاسیم	% ۱۰
آمینواسید	% ۳
کوکرد	% ۸
منزیزیم، روی، منکنتر	% ۱

**SuperHum ZINOMAT**

**روت هیومیک**

هیومیک و فولویک اسید	% ۱۰
روی	% ۶
پتاسیم	% ۲
نیتروژن	% ۳

میزان مصرف:  
۲ ل برای یک تن بذر  
کودآبیاری ۸-۱۲ ل در هکتار

بذر مال کردن بذور گیاهان مختلف زراعی و صیفی به جوانه زنی بهتر و استقرار سریع تر گیاهچه کمک می کند. این اقدام موجب فرار گیاه از زمان بحرانی و حساس به عوامل بیماری زامی شود. سهولت مصرف در بذر مال کردن و باحتی تقاضه در زمان رشد، زینومات را به ترکیبی بخصوص تبدیل کرده است.

**SuperHum Ferromat**

**آهن هیومیک**

هیومیک اسید	% ۷
فولویک اسید	% ۳
پتاسیم	% ۲/۵
نیتروژن	% ۳
آهن	% ۶

میزان مصرف:  
کودآبیاری ۸-۱۲ ل در هکتار

از بین کلاتورهای آلی موجود، هیومیک به عنوان یک فاکتور ارزان قیمت و پرکاربرد و در عین حال موثر استفاده می شود. افزایش قابلیت جذب آهن در حضور بستر هیومیکی، گیاه را به حالت ایده آل خود نزدیک می کند.