



شرکت
کیمیا کود پارس

KIMIAKODPARS CO.





مقدمه

Introduction

شرکت **کیمیا کود پارس** با نزدیک به ربع قرن سابقه کاری در زمینه تولید و واردات نهاده های کشاورزی و مواد شیمیایی با الهام از دانش های نوین جهان و با تکیه بر گروهی از بهترین نیروهای متخصص قدم در راهی مقدس برای رشد و پیشرفت کشاورزی و باغداری کشور برداشته است. احیای علوم پایه، تحقیق و پژوهش در زمینه شیوه های نوین، ارتقا تولید محصولات شیمیایی - آلی با استفاده از تکنیک های روز، با تاکید بر کاهش آلایندگی های زیست محیطی، مجهز به دستگاه ها و ماشین آلات پیشرفته و مواد اولیه معتبر، فرمولاسیون دقیق، بسته بندی مناسب و سبد کالایی متنوع و کامل شرکت کیمیا کود پارس را در زمره یکی از معتبرترین شرکت های تولیدکننده نهاده های کشاورزی قرار داده است. همواره تلاش جهت اخذ کامل رضایت مصرف کنندگان، دستیابی به توسعه پایدار در بخش کشاورزی و تامین محصولات سالم از جمله اهداف ما بوده و امیدواریم که در این راه همواره با توکل به خدای مهربان رو به جلو قدم برداریم.

تمامی محصولات شرکت کیمیا کود پارس با برند رویش و جامپر قابل دسترس مصرف کنندگان در سراسر کشور می باشد. این گروه در حال حاضر تحت لیسانس موسسه تحقیقات خاک و آب کشور، جهاد کشاورزی و نیز اتحادیه های تعاونی روستایی، تولید روستایی و باغداران کل کشور می باشد.

خاکت را کیمیا کنیم





ازت یا نیتروژن (N)

Nitrogen

نیتروژن یکی از مهمترین عناصر غذایی و عامل کلیدی در دستیابی به عملکرد مطلوب در محصولات زراعی و باغبانی می باشد. نیتروژن در گیاهان بالاترین غلظت را داشته و گلوگاه رشد است و نقش مهمی در افزایش عملکرد دارد. به طوریکه کمبود آن بیش از سایر عناصر غذایی عملکرد را محدود می کند. افزایش کارایی نیتروژن از جمله مباحثی است که باید مورد توجه قرار گیرد. این مهم به روشهای مختلفی از جمله:

- عدم مصرف کودهای نیتروژنی خالص قبل از کاشت و اندازه گیری غلظت نیترات در پای بوته در ماه اول کاشت
- استفاده تقسیمی کودهای نیتروژنی
- استفاده از کودهای نیتروژنی کند رها
- بالا بردن مواد آلی خاک از طریق کودهای آلی - نیتروژنی
- تولید کودهای زیستی بویژه انواع ریزوبیوم ها امکان پذیر می باشد.

از جمله فواید استفاده از کودهای نیتروژنی (ازته) - آلی نیتروژنی (آلی ازته)

- جذب بهتر و بیشتر فسفر
- ایجاد سرسبزی و شادابی
- افزایش توان غذایی خاک به دلیل وجود ماده آلی و در نهایت افزایش کمی و کیفی محصول
- ایجاد محیط مناسب در خاک جهت رشد و تکثیر باکتری سودوموناس و سایر باکتری های محرک رشد گیاه (PGPR)

معرفی محصولات ازته کیمیا رویش پارس - گرانوله

■ کود ازته گوگردی N.S 13-10 کیمیا رویش پارس ۱ (اوره گوگردی ۱۰-۳۰٪)

■ کود ازته گوگردی N.S 20-10 کیمیا رویش پارس ۲ (اوره گوگردی ۱۰-۵۰٪)

■ کود آلی گوگردی S.Om 10-40 کیمیا رویش پارس ۱ (گوگرد آلی معدنی ۱۰-۹۰٪)



کودهای جامد

Granoul & Powder

استفاده از کودهای گرانوله در بهبود ساختمان خاک و رشد و عملکرد گیاه، اثرات بسیار مفیدی به همراه دارد. افزودن مواد آلی به خاک و نگهداری آن در حد مطلوب در حفظ حاصلخیزی خاک بسیار مؤثر است. تأمین کردن بخشی از مواد غذایی مورد نیاز گیاه به واسطه وجود عناصر ریز مغذی در کودهای گرانوله و همچنین تأمین عناصر اصلی موردنیاز گیاه از دیگر اثرات مفید کودهای گرانوله است.

یکی از موارد بسیار مهم در استفاده از کودهای گرانوله آلی - شیمیایی که باید به آن حتما اشاره کرد این است که این کودها به میزان بسیار کمتری در خاک شسته شده و در نتیجه آلودگی آب ها را کاهش می دهند. لذا استفاده از این کودها می تواند نقش مفیدی در توسعه کشاورزی ما داشته باشد.





پتاسیم (P)

P o t a s s i u m

پتاسیم فراوان ترین عنصر غذایی در ۱۵ سانتی متری بخش بالایی خاک است. اما این شرایط، لزوماً بدان معنا نیست که پتاسیم قابل دسترس ترین عنصر برای خاک است. زیرا، مقدار پتاسیم قابل دسترس برای گیاه به میزان پتاسیم موجود در بخش قابل دسترس (محلول و تبادل) بستگی دارد. هوازگی کانی های حاوی پتاسیم و تداوم مصرف کودهای پتاسیمی از عوامل موثر بر ورود پتاسیم به بخش قابل دسترس بوده و برداشت توسط گیاهان، فرسایش و آبشویی از عوامل موثر بر هدر روی پتاسیم می باشند.

از جمله فواید مصرف کودهای پتاسیمی و پتاسیمی حاوی مواد آلی عبارتست از:

- افزایش مقاومت گیاه در برابر سرمازدگی
- افزایش مقاومت گیاه در برابر شوری
- نقش کلیدی پتاس در فرآیند فتوسنتز
- نقش منحصر به فرد کاتالیزوری
- پتاس به عنوان عامل کنترل کننده نیترات در گیاه

معرفی محصولات پتاسه کیمیا رویش پارس - گرانوله

- کود دوسولفاته پتاسیم منیزیم K₂O - Mgo 14-1/5 کیمیا رویش پارس ۱ (سولفات پتاسیم منیزیم ۱۰-۳۰٪)
- کود پتاسیم K₂O 20 کیمیا رویش پارس ۲ (پتاسیم ۴۰٪)
- کود پتاسیم K₂O 10 کیمیا رویش پارس ۳ (پتاسیم ۲۰٪)



فسفر (P)

P h o s p h o r u s

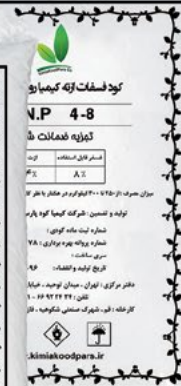
فسفر یکی از مهمترین عناصر مورد نیاز در تولید محصول به شمار می آید. فسفر در کلیه فرآیندهای بیوشیمیایی، ایجاد ترکیبات انرژی زا و ساز و کار انتقال انرژی در گیاه دخالت دارد. جذب فسفر به مقدار کافی در اوایل دوره رشد گیاه، اهمیت بسیار دارد، این اهمیت در اندامهای زایشی، بیشتر نمایان است. این عنصر در خاک به دو شکل آلی و معدنی یافت می شود. بخش آلی در هوموس و مواد آلی و قسمت معدنی آن به صورت ترکیبات کلسیمی (در خاکهای آهکی) و یا آهن و آلومینیومی در خاکهای اسیدی همراه با سایر فلزات است.

از جمله فواید مصرف کودهای فسفره و فسفر حاوی مواد آلی عبارتند از:

- نقش موثر در انتقال انرژی در درختان
- نقش موثر در جذب عناصر کم مصرف فلزی توسط ریشه
- عامل اصلی در افزایش رشد ریشه
- عامل زود رسی محصولات بویژه غلات
- فسفر در کنار ماده آلی باعث افزایش ترشح اسیدهای آلی توسط ریشه گیاهان می شود. از مهمترین اسیدهای آلی می توان به سترات و گزالات اشاره نمود.

معرفی محصولات فسفاته کیمیا رویش پارس - گرانوله

- کود فسفات ازته N.P 5-12 کیمیا رویش پارس ۱ (دی آمونیوم فسفات ۳۰٪)
- کود فسفات ازته N.P 4-8 کیمیا رویش پارس ۲ (دی آمونیوم فسفات ۲۰٪)
- کود فسفات گوگردی P.S 11-10 کیمیا رویش پارس ۱ (سوپر فسفات تریپل ۲۵٪)





میکرو و ریزمغذی

Micro & TE

عناصر ریزمغذی موجود در کودهای شیمیایی علاوه بر نقشی که در افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات کشاورزی دارا می باشند، در سلامتی انسان و دام که از محصولات گیاهی استفاده می کنند، مؤثر است و این امر به دلیل وارد شدن این عناصر به قسمت های خوراکی گیاهی مانند دانه گندم و جو یا قسمت های خوراکی سبزیجات و میوه ها می باشد که به عنوان غذای روزمره مصرف می شوند. هر یک از عناصر ریزمغذی موجود در کودهای میکرو تولیدی این شرکت، نقش خاصی را در گیاه ایفا می کند و وجود این عناصر در حد کفایت برای کامل کردن چرخه رشد و باروری گیاه لازم است.

از جمله مسائل مهم در مصرف کودهای میکرو و ریز مغذی

- کودهای کامل میکرو و پنج سولفات به تنهایی تامین کننده کلیه نیازهای عناصر ریزمغذی محصولات کشاورزی می باشند.
- کودهای سولفات آهن و سولفات منیزیم صد در صد محلول در آب بوده و امکان استفاده در آبیاری قطره ای و بارانی را دارا می باشند.

معرفی کودهای میکرو و ریزمغذی کیمیا رویش پارس - گرانوله

- کود کامل میکرو معدنی کیمیا رویش پارس ۱
- کود پنج سولفات سوپر میکس کیمیا رویش پارس ۲
- کود سولفات آهن ۱۷٪ کیمیا رویش پارس ۳
- کود سولفات منیزیم ۱۶٪ کیمیا رویش پارس ۴



کودهای کامل (N.P.K)

Complete

در راستای بهینه سازی مصرف کود در کشور، لازم است ساخت و مصرف کود کامل که قابل مصرف با دستگاه های کودپاش باشد در سطح وسیعی در کشور ترویج شود. این کود جایگزینی بسیار مناسب برای کودهای تک عنصری خواهد بود. یکی از عوامل عمده افزایش تولید محصولات کشاورزی در ترکیه، تایلند، هند و ... جایگزینی این نوع کودها با کودهای تک عنصری می باشد. این کودها حداقل شامل ۳ عنصر اصلی نیتروژن، فسفر، پتاس، با حداکثر ترکیبی از چند عنصر ریز مغذی، گوگرد و در حال حاضر مواد آلی بوده که برای تمام محصولات کشاورزی و باغی مناسب است.

از جمله مسائل مهم در مصرف این کودهای ترکیبی

- استفاده قبل از کاشت با استفاده از عمیق کاری و یا شخم و در درختان میوه به صورت چالکود مصرف آن توصیه می شود.
- از جمله فواید آن علاوه بر تأمین عناصر مورد نیاز گیاه می توان به کاهش زمان توزیع، نیروی انسانی و ماشینینی در واحد سطح و در نهایت افزایش بازده اقتصادی اشاره نمود.

معرفی کودهای کامل N.P.K کیمیا رویش پارس - گرانوله

- کود کامل ماکرو NPK 5.4.2 کیمیا رویش پارس ۱
- کود کامل ماکرو NPK 6.3.6 کیمیا رویش پارس ۲
- کود کامل ماکرو NPK 4.4.18 کیمیا رویش پارس ۳





کودهای مایع

liquid

اهمیت استفاده از کودهای مایع

هر گیاهی برای رشد مطلوب و با کیفیت نیاز به مقدار کافی و متعادلی از عناصر غذایی دارد. این عناصر غذایی معمولاً به میزان کافی در خاک وجود نداشته و یا جذب آنها با محدودیت همراه می باشد. لذا باید به صورت کود به گیاه رسانده شوند.

کودها از نظر فیزیکی به دو صورت جامد و مایع وجود دارند. بر اثر پیشرفت علوم کشاورزی و آشنایی دقیق تر کارشناسان با عوامل تغذیه ای گیاه و نحوه جذب آنها، کودهای مایع به دلیل مزیت های آن مورد توجه خاص قرار گرفته اند.

عمده جذب این کودها از طریق برگ گیاه است ضمن این که همراه با آب آبیاری نیز قابل استفاده هستند. کود مایع برای انواع گیاهان از درختان تنومند تا گل های ظریف و زینتی مناسب است و مصرف آن در کشورهای پیشرفته در دو دهه اخیر همواره رو به رشد بوده و در کنار کود جامد سهم قابل توجهی از کل مصرف کود آن کشورها را داراست.

۱ کود مایع کامل عمومی

کود مایع کامل حاوی ۴۰٪ مواد آلی، ۱۲٪ نیتروژن، ۱۲٪ فسفر و ۱۲٪ پتاسیم، اسید آمینه ۶٪، اسید هیومیک ۶٪، گوگرد ۶٪ و ترکیبات ریزمغذی آهن و منیزیم و منگنز و روی بوده که از بهترین مواد قابل جذب برای رشد گیاه و افزایش محصول می باشد. از جمله مزایای این محصول عبارت است از:

- افزایش جذب و تناژ و کیفیت محصول
- افزایش مقاومت محصول
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به تنش های محیطی

میزان مصرف
۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر
زمان مصرف
مرحله اول: با شروع رشد فعال بوته و مرحله دوم ۱۰ الی ۱۵ روز بعد



۱۲-۱۲-۲۵
N.P.K



۱۲-۱۲-۱۲
N.P.K



۱۰-۱۰-۱۰
N.P.K



۸-۸-۸
N.P.K



۲ کود مایع مرغی

کود مایع مرغی تولیدی این شرکت حاوی اسید آمینه، اسید هیومیک و فولویک و ترکیبات مفید بوده که از بهترین مواد قابل جذب برای رشد گیاه و افزایش محصول می‌باشد. از جمله مزایای این محصول:

- افزایش جذب عناصر غذایی پر مصرف از جمله فسفر و نیتروژن
- افزایش جذب کودهای شیمیایی در صورت استفاده همزمان
- تسریع جوانه زنی



میزان مصرف	۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار
زمان مصرف	
در تمام طول فصول کشت تا ۳۰ روز قبل از برداشت	

۳ کود ژله ای هاپیر پتاس

عدم مصرف کافی کودهای پتاسه و شناخت کم از نقش حیاتی عنصر پتاسیم برای گیاه موجب شده تا در تجزیه اکثر خاک ها و اندام های گیاهی با کمبود پتاسیم رو به رو شویم. این کمبود باعث اختلال در مراحل تکمیلی و رسیدن به موقع محصول می‌گردد. لذا بایستی این کمبود جبران شود. کود ژله ای هاپیر پتاس برای رفع این نیاز گیاه مناسب بوده و یکی از کودهای ویژه تولید شرکت کیمیا کود پارس می‌باشد. از ویژگی‌های این کود می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱۰۰٪ محلول در آب
- تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- تقویت کننده و مناسب در افزایش عملکرد و کیفیت گیاه



میزان مصرف	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
زمان مصرف	
۱. قبل از کاشت برای افزایش مقاومت گیاه ۲. بعد از فندقی شدن میوه تا اواخر تابستان	

۴ کود ژله ای هاپیر فسفر

کود ژله ای هاپیر فسفر محصول شرکت کیمیا کود پارس به عنوان یکی از کودهای تخصصی دارای ویژگی های منحصر به فرد است. این کود به دلیل بالا بودن یک یا چند عنصر غذایی و هم چنین سهولت استفاده و حلالیت کامل آنها در آب از جایگاه مطلوبی در بین دیگر کودها دارا می‌باشد. از خصوصیات مهم این کود می‌توان به موارد زیر اشاره کرد :

- حلالیت کامل در آب
- تامین کننده عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- تقویت کننده و افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی



میزان مصرف	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
زمان مصرف	
قبل از کاشت	

۵ کود مایع هیومیک اسید

کود مایع هیومیک حاوی ۴۰٪ مواد آلی، ۲۰٪ اسید هیومیک و فولویک اسید، ۱۰٪ پتاسیم و ۶٪ اسید آمینه، ازت ۳٪ و دیگر عناصر غذایی مورد نیاز گیاه می‌باشد. این کود دارای ویژگی های بسیاری می‌باشد که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- در رشد ریشه و تراکم بیشتر آن و به مراتب افزایش حجم ریشه موثر است.
- کود مایع هیومیک منشا ارگانیک داشته و موجب مقاومت بیشتر گیاه در برابر بیماری ها و آفات می‌شود.
- توسعه رشد و افزایش جذب آهن
- افزایش عملکرد و کیفیت محصولات



میزان مصرف	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
زمان مصرف	
در تمام طول فصل کشت به جز گل‌دهی	

۱ کود مایع آهن

کود مایع رویش مخصوص آهن دارای ۴۰٪ مواد آلی، ۷٪ آهن می‌باشد. کود مایع آهن بر طرف کننده کامل و سریع کمبود این عنصر در مزارع و باغات مختلف می‌باشد.

میزان مصرف:

محصولات زراعی: (۱-۵ لیتر در هزار) / **محلول پاشی:** ۲-۵ لیتر در هکتار در خاک / **درختان میوه:** ۱ لیتر در هزار محلول پاشی / ۳-۶ لیتر در هکتار در خاک



۲ کود مایع کلسیم

کود مایع رویش مخصوص کلسیم حاوی درصد قابل ملاحظه ای عنصر کلسیم می‌باشد (کلسیم ۱۰٪) که در رفع کمبود کلسیم و بهبود کیفیت محصول موثر می‌باشد. مزایا: ■ حفظ پایداری سلول های گیاهی ■ افزایش قدرت بافت ■ افزایش خاصیت انبارداری و مقاومت گیاه در برابر تنش ها ■ کاهش ریزش و تلفات محصول

میزان مصرف: **محصولات زراعی:** ۱-۵ لیتر در هزار محلول پاشی - ۲-۶ لیتر در هکتار در سیستم خاکی / **میوه ها:** ۲ در هزار لیتر محلول پاشی - ۸-۵ لیتر در هکتار در سیستم خاکی / **مرکبات:** ۲-۱٫۵ لیتر در هزار محلول پاشی - ۲-۵ لیتر در هکتار در سیستم خاکی



۱ا کود مایع مخصوص روی (زینک)

کود مایع رویش مخصوص روی حاوی ۴۰٪ مواد آلی، ۷٪ روی و ۶٪ اسید آمینه می باشد کمبود عنصر روی به دلیل قلیایی بودن خاکهای زراعی در اکثر مناطق کشور (بالا بودن PH) مشاهده می‌شود. جذب سریع و کامل و هزینه مقرون به صرفه از مزایای استفاده از این کود می‌باشد.

میزان مصرف: **در محصولات زراعی:** ۱-۵ لیتر در هزار لیتر آب / **محلول پاشی:** ۳-۶ لیتر در هکتار در سیستم خاکی / **در سبزی و صیفی جات:** ۲ لیتر در هزار - ۸-۵ لیتر در هکتار / **در مرکبات:** ۱/۵ تا ۲ لیتر در هزار - ۵-۳ لیتر در هکتار



۹ کود مخصوص منیزیم

کود مایع رویش مخصوص منیزیم حاوی درصد قابل ملاحظه ای (۸٪) و دیگر مواد غذایی می‌باشد. استفاده از کود مایع منیزیم نتایج زیر را به همراه دارد:

- افزایش رشد رویشی و عملکرد درشت شدن میوه و محصول
- سنتز پروتئین در گیاه
- جذب بهتر آب توسط گیاه

میزان مصرف: ۲-۳ لیتر در هکتار در چند نوبت اوایل بهار یا در زمان کمبود



۱۰ کود مخصوص منگنز

کود مایع مخصوص منگنز حاوی ۴۰٪ مواد آلی، ۸٪ منگنز می باشد. مصرف این کود نتایج زیر را به همراه دارد:

- تسریع و بهبود جوانه زنی
- تسریع در رسیدگی میوه و سنتز پروتئین
- موثر در فرایندهای مختلف آنزیمی

میزان مصرف: ۲-۳ لیتر در هکتار در چند نوبت



۱۱ کود مایع بر

بر اساس تحقیقات به عمل آمده گیاهان به عنصر «بر» در جهت افزایش عملکرد و بهبود خواص کیفی محصولات نیاز دارند. کود مایع کیمیا بر، با دارا بودن ۴۰٪ مواد آلی و ۱۰٪ بر، ۴٪ سیلیس و ۲٪ اسید آمینه در جهت رفع کمبودهای گیاه موثر می باشد. این کود دارای ویژگی های بسیاری است که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بهبود و افزایش تشکیل گل و میوه
- افزایش عملکرد
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری‌ها و تنش‌ها



۱۲ کود مخصوص فسفر - پتاس

فسفر یکی از عناصر اصلی موثر در رشد گیاهان و تقسیم سلولی میباشد و کمبود آن سبب دیررس شدن محصول می‌گردد. استفاده از فسفر در تمام مراحل رشد گیاه موثر بوده و موجب توسعه ریشه نیز می‌گردد. پتاسیم نیز در تمامی مراحل رشد و باردهی گیاه نقش مهمی داشته و پس از نیتروژن پرمصرف ترین عنصر برای گیاه محسوب می‌شود. کود مایع فسفر - پتاس دارای ۳۰٪ فسفر و ۲۰٪ پتاس میباشد که در رفع کمبود عناصر غذایی گیاه موثر می‌باشد.

میزان مصرف: **محصولات زراعی:** ۲-۱/۵ لیتر در هزار محلول پاشی - ۳-۶ لیتر در هکتار در سیستم خاکی / **میوه ها:** ۳-۲ لیتر در هزار محلول پاشی - ۵-۳ لیتر در هکتار در سیستم خاکی / **مرکبات:** ۳-۲ لیتر در هزار محلول پاشی - ۶-۵ لیتر در هکتار در سیستم خاکی

زمان مصرف: **در محصولات زراعی:** ۸-۶ برگی تکرار به فاصله ۱ ماه / **درختان میوه:** بعد از گل (تکرار به فاصله ۱ ماه) / **مرکبات:** تورم جوانه‌ها فندقی شدن (تکرار به فاصله ۱ ماه)



۱۳ روغن و لک

روغن امولسیون شونده، حشره کش و کنه کش عمومی و تماسی با اثر تخم کشی و علف کشی از گروه هیدروکربن های آلیفاتیک می‌باشد که به منظور مبارزه با آفات درختان میوه به خصوص مرکبات که در سمپاشی های زمستانه و تابستانه همراه با سموم حشره کش و کنه کش، توصیه می شود.

همچنین اثر سم را روی آفت چندین برابر افزایش داده و موجب چسبیدن سم روی گیاه و آفت می شود.





ادوات و ماشین آلات

Machine tools

شرکت **کیمیا کود پارس** با چندین سال حسن تجربه در واردات و عرضه ادوات کشاورزی، باغبانی و فضای سبز و با ارائه معروفترین برندهای اروپایی بهترین ها را تقدیم شما می نماید و همواره بر این باور است که مشتری حق انتخاب دارد و باید امکان آن را برای مشتری فراهم نمود.

به همین منظور برای سهولت کار کشاورزان ارجمند، مهمترین و پرکاربردترین ادوات و ماشین آلات کشاورزی با کیفیت فنی بالا توسط این شرکت عرضه می گردد. امید است جمع آوری این مجموعه بتواند پاسخگوی نیازهای سروران گرامی باشد.

۱۵ کود سولوپتاس

(00 - 00 - 52)

پتاسیم و گوگرد از عناصر اصلی مورد نیاز گیاهان می باشند که کمبود آنها در خاک سبب کاهش عملکرد و کیفیت محصول می شود. سولوپتاس با قابلیت حل ۱۰۰٪ در آب می تواند سبب جلوگیری و رفع سریع علایم کمبود دو عنصر پتاسیم و گوگرد در گیاه گردد. از مزایای مصرف این کود می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش مقاومت محصولات به آفات، بیماری ها، تنش های محیطی نظیر سرما، گرما و صدمات فیزیکی

- بهبود قابلیت انبارداری و کیفیت محصول

- سطح ریشه ها را در خاک های قلیایی و شور کاهش می دهد و در نتیجه در جذب فسفر، آهن و سایر ریزمغذی ها به وسیله ریشه گیاهان تاثیر به سزایی دارد.

- سولوپتاس سبب جلوگیری و رفع گرفتگی در نازل های سیستم های آبیاری تحت فشار می گردد.

- موجود در بسته بندی های ۵ و ۱۰ کیلویی



۱۴ کود های کامل پودری

(20 - 20 - 20) و (30 - 5 - 15)

کود کامل رویش پودری حاوی عناصر پرمصرف نیتروژن، فسفر، پتاسیم و عناصر ریزمغذی می باشد. این مقدار از عناصر، نیازهای گیاه را در طول دوره رشد برآورده کرده و در مراحل مختلف رشد رویشی و زایشی به کار می رود.

این ترکیب دارای خلوص بالا و حلالیت فوق العاده می باشد که این امر علاوه بر تامین نیازهای غذایی گیاه، سبب افزایش قابل توجه مقاومت گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی و زیستی می شود.

خاصیت اسیدی کود به جذب هر چه بیشتر نیتروژن، فسفر و همچنین سایر عناصر ریزمغذی خاک یا محلول کمک می کند و جهت مصرف در خاک های قلیایی بسیار مناسب است.





۱ سم پاش های فرغونی موتور



- شاسی لوله ای مخصوص
- مخزن پلی اتیلن
- موتور هوندا یا روبین یا انواع موتورهای سفارشی
- پمپ ۴۵ بار حسب سفارش
- شیلنگ و لانس مناسب



۲ سم پاش میکروتر



- موثرترین روش سمپاشی به علت ایجاد ذرات یکنواخت
- ظرفیت کاری فوق العاده (یک هکتار در ساعت)
- استحکام و دوام بی نظیر و نگهداری آسان
- منبع قدرت: باتری خشک قابل شارژ
- مدت کار با هر بار شارژ: ۴ ساعت



۳ سم پاش های دستی و شارژی



- انواع سم پاش دستی و شارژی
- مدل های تلمبه ای در ظرفیت های ۱ تا ۸ لیتری
- مدل های شارژی در ظرفیت های ۱۰ تا ۱۸ لیتری



۴ علف زن دوشی و پشتی



- با انواع موتورهای دو زمانه و چهار زمانه
- با تیغه فلزی و هد نخ نایلون
- قابل استفاده برای از بین بردن علف های هرز و تراشیدن یونجه، گندم، جو
- و کوتاه کردن چمن
- با انواع برندهای مختلف