



*Generate Peace And Pleasure In The World*



صفحه

عنوان

۳.....	۱ – درباره کمپانی.....
۴.....	۲ – محصولات.....
۶.....	۳ – GPPW در ایران (تحقیق و توسعه).....
۷.....	۴ – خدمات و تسهیلات.....
۱۰.....	۵ – برخی از محصولات.....



## درباره ما (کمپانی GPPW)

کمپانی GPPW فعالیت خود را از سال ۲۰۰۷ در کشور سوئیس با هدف ایجاد تغییراتی در زندگی مردم، خلق صلح و آرامش برای آن‌ها و حمایت از مشتریان آغاز کرد. هم‌اکنون این کمپانی به‌عنوان یک کمپانی بین‌المللی، متعهد به تولید محصولات ارگانیک و دوست‌دار محیط زیست در شاخه‌های مختلف و ارائه‌ی مطالب آموزشی برای تمامی افراد در سراسر جهان در جهت ارتقای سطح سلامت جوامع بشری می‌باشد.

این کمپانی در ۳ شاخه تجاری فعالیت دارد:

### - تغذیه گیاه:

این بخش قدیمی‌ترین بخش کمپانی GPPW بوده و به‌منظور تولید و فراهم کردن پایه‌های مواد غذایی سالم و ارگانیک تاسیس شده است. طرح ابتدایی تولید محصولات (تکنولوژی، فناوری و مواد اولیه لازم) از طریق دفتر مرکزی کمپانی در سوئیس انجام می‌شود و در اختیار خطوط تولید قرار می‌گیرد. ۶ خط تولید این کمپانی در ۵ کشور اروپایی آلمان، چک، اسپانیا، یونان و ایتالیا (۲ خط تولید) هستند که هر کدام مجهز به آزمایشگاه‌های پیشرفته و کارشناسان فنی زبده می‌باشند.

### - آکادمی GPPW:

این بخش به‌منظور توسعه و ارتقاء سطح دانش افراد و ایجاد فرصت‌ها و موقعیت‌های مناسب برای شرکت‌ها در راستای به‌دست آوردن مزیت رقابتی در صنعت خود ایجاد شد که در امر آموزش از اساتید مشهور و با تجربه‌ای که مشاوران ارشد کمپانی‌های بزرگ دنیا نیز هستند بهره گرفته شده است. سطح و مدت زمان دوره‌های آموزشی آکادمی بسته به نیاز شرکت کنندگان متغیر است. این دوره‌ها ممکن است از چندساعت تا چندین ماه (دوره‌های MBA و MINI MBA) ادامه داشته باشد.



## - لوازم خانگی:

علت ایجاد بخش لوازم خانگی با برند هیمل توسط کمپانی GPPW تولید محصولات و تجهیزات دوستدار محیط زیست برای مردم و خلق صلح و شادی در جهان است. دغدغه اصلی انسان‌ها هوای سالم، مواد غذایی سالم و آینده‌ای بهتر است. بنابراین هیمل با تمام توان در پی برطرف کردن نیازهای فوق و رفع دغدغه‌های افراد می‌باشد.

## محصولات

کلیه محصولات کمپانی GPPW، پس از رعایت و تایید اصول فنی و تکنولوژی به‌روز کمپانی به مرحله تولید و عرضه رسیده‌اند. واحد تحقیق و توسعه کمپانی، با استفاده از آزمایشگاه‌های مجهز اروپایی، سنجش کیفیت در مزارع و باغاتی با اقلیم‌های گوناگون و اخذ مجوزهای استاندارد بین‌المللی، این محصولات را به مرحله تولید انبوه رسانده است که حاصل آن‌ها تولید طیف گسترده‌ای از کودهای ارگانیک و سالم می‌باشد به نحوی که به کاهش مصرف کودهای شیمیایی و بالا بردن فرهنگ استفاده از کودهای سالم و محصولات کشاورزی سالم کمک می‌کند.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های کیفی هر کود، استفاده از مواد اولیه با کیفیت است. به همین منظور کمپانی GPPW جهت دسترسی و نزدیکی به منابع مواد اولیه با کیفیت خطوط تولید خود را در کشورهایی با منابع غنی (آلمان، ایتالیا، اسپانیا، یونان و جمهوری چک) قرار داده است.



محصولات این کمپانی دارای گواهی‌های ISO9001، ISO14001 و ISO18001 می‌باشند و اکثر آن‌ها مجوز استفاده در کشاورزی ارگانیک را دارا هستند و کشاورزان و فعالان عرصه کشاورزی، با مصرف محصولات کمپانی GPPW، توانایی تولید محصولاتی سالم و قابل رقابت با بازارهای جهانی را خواهند داشت. تولید و عرضه کودهای کشاورزی ارگانیک بر مبنای استانداردهای بین‌المللی، فاز اولیه برنامه بلند مدت کمپانی در حوزه صنایع غذایی سالم بوده است و کمپانی در فاز بعدی خود قصد دارد زنجیره کاملی از محصولات با ماهیت ارگانیک را تولید و عرضه نماید.

مهم‌ترین محصولات کودی ارائه شده توسط کمپانی GPPW شامل محرک‌های رشد (انواع محصولات آمینواسیدی و جلبک‌ها)، بهبوددهنده‌های خاک (انواع مواد هیومیکی)، ترکیبات چند منظوره (تلفیقی از عناصر مورد نیاز گیاه)، عناصر پرمصرف و عناصر کم‌مصرف می‌باشند. اکثر این محصولات دارای مزیت رقابتی در بازار نهاده‌ها بوده و فرمولاسیونی مشابه آن‌ها در بازار ایران مشاهده نمی‌گردد.

محرک‌های رشد محصولاتی از جمله آمینواسیدها و جلبک‌ها را شامل می‌شوند که محصولات GPPW با درصد بالای آمینواسید و جلبک دریایی نسبت به سایر محصولات مشابه موجود در بازار در جایگاه نخست قرار گرفته است. در بخش بهبود دهنده‌های خاک محصولاتی بدون رقیب در بازار اروپا در ایران عرضه می‌شود که با داشتن بالاترین درصد فولویک اسید و همچنین پایین بودن دز مصرف بی‌رقیب هستند.

کمپانی سبد کالایی کاملی فراتر از ۳۰۰ نمونه کالا با کارایی و عملکرد مختلف را در اختیار دارد که با توجه به نیاز کشورها و مناطق مختلف، آن‌ها را تولید نموده است! همچنین لازم به ذکر است که کمپانی هیچ‌گونه محدودیتی در زمینه تولید کالا نداشته و متناسب با نیاز مصرف‌کننده به تولید آن کالا اقدام می‌نماید.

<sup>۱</sup> - برای مشاهده محصولات تغذیه گیاه کمپانی GPPW به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.gppw.co/plant-nutrition>



## GPPW در ایران (تحقیق و توسعه)

به منظور بررسی عملکرد این محصولات، پروژه‌های متعددی در کشورهای مختلف اروپایی صورت پذیرفت که نتایج به دست آمده حاکی از تاثیر مثبت این محصولات بر افزایش عملکرد و بهبود خصوصیات کیفی محصولات کشاورزی بوده است. همچنین در ایران با نظارت و هماهنگی جهاد کشاورزی استان‌ها و مشاورین متخصص اروپایی و ایرانی کمپانی GPPW طرح‌های پایلوت متعددی به منظور بررسی سازگاری و میزان اثرگذاری این محصولات در اقلیم‌های مختلف بر مهم‌ترین محصولات استراتژی ایران نظیر گندم، کلزا، چغندر قند، پنبه، پسته، زعفران و ذرت علوفه‌ای صورت پذیرفت که منجر به نتایج مثبتی در خصوص افزایش عملکرد، بهبود خصوصیات کیفی و افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی گردید..

نمونه پروژه‌های انجام شده به تفصیل در صورت درخواست در قالب گزارش طرح‌های تحقیقاتی ارائه می‌گردد.



## خدمات و تسهیلات:

طبق توضیحات گذشته، فعالیت‌ها و خدمات کمپانی GPPW تنها به تولید کالاهای ارگانیک و دوست‌دار محیط زیست محدود نمی‌شود. سرمایه‌گذاری بر روی منابع انسانی به‌منظور ارتقاء و پیشرفت افراد و سازمان‌ها از طریق آموزش ممکن می‌شود که تاثیر گسترده و شگرفی بر رفتار و عملکرد یک سازمان خواهد داشت. آموزش افراد، سازمان‌ها، موسسات، شرکت‌ها، مدیران و مهندسين، فروشگاه‌داران و کشاورزان در زمینه‌های مدیریتی و تغذیه گیاه از جمله دیگر اهداف و فعالیت‌هایی است که کمپانی GPPW آن را در دستور کار خود قرار داده است. با همین هدف و به‌منظور ارائه خدمات و تسهیلات گسترده‌تر این کمپانی، آکادمی GPPW را تاسیس نمود.<sup>۲</sup> تا کنون این آکادمی، دوره‌های آموزشی، کارگاه‌ها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی متعددی را برای صدها نفر در سراسر جهان برگزار نموده است. این دوره‌ها با هدف ارتقاء سطح علمی افراد، رهبران تجاری، کارآفرینان و رهبرانی که گردانندگان رشد اقتصادی و خلاقیت هستند و ایده‌هایی را برای پیشبرد تجارت پیش‌رو ارائه می‌کنند، مناسب است.

آکادمی، افراد را قادر می‌سازد تا با ارتقاء مهارت‌ها و هوش تجاری خود بتوانند روش‌ها و شیوه‌های مدرن و مدون مدیریت و تغذیه گیاه را به سازمان‌هایشان تزریق کنند.

---

<sup>۲</sup> <http://www.gppwacademy.co/>







در بخش تغذیه گیاه، آکادمی، آموزش‌هایی را در خصوص گیاهان متفاوت در مراحل مختلف کاشت، داشت و برداشت به مصرف‌کنندگان کالاها، کشاورزان، کارشناسان و مهندسی فنی شرکت‌ها ارائه می‌نماید. در این دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی، چه در داخل کشور و چه در خارج از کشور، مواد مغذی مناسب برای رشد گیاه، نحوه و زمان استفاده از نهاده‌های کشاورزی و میزان استفاده از آن‌ها آموزش داده می‌شود. استانداردهای روز اروپا برای محصولات به عنوان معیار در نظر گرفته می‌شود و نکته‌های آموزشی بسیاری به سمع و نظر شرکت‌کنندگان می‌رسد تا بتوانند با رعایت اصول آموخته شده در این دوره‌های آموزشی کیفیت و کمیت محصول را به استانداردهای ذکر شده برسانند و علاوه بر فروش محصول با کیفیت در بازار ایران به بازارهای خارجی به ویژه بازارهای اروپایی نیز راه پیدا کرده و سهم عمده‌ای در صادرات کشور داشته باشند و به اقتصاد کشور نیز کمک کنند. همچنین اساتید حرفه‌ای این آکادمی در خصوص مشکلات کشاورزی متفاوتی که در هر کشور و منطقه جغرافیایی وجود دارد بحث کرده و راه‌حلی برای مقابله با آن ارائه می‌نماید. از سوی دیگر انجام پروژه‌های تحقیقاتی متفاوت به صورت طرح‌های پایلوت برای محصولات متفاوت در سراسر نقاط ایران از دیگر خدماتی است که کمپانی GPPW با حمایت و نظارت مستقیم دپارتمان فنی اروپایی کمپانی برای ایرانیان ارائه می‌نماید. تاکنون کارگاه‌ها و کنفرانس‌های آموزشی متعددی در زمینه تغذیه گیاه برای ایرانیان در کشورهای امارات متحده عربی و ترکیه و در داخل ایران برای سازمان‌ها و نهادهایی مانند وزارت جهاد کشاورزی، اتحادیه‌ها و خانه کشاورز برگزار شده است. همچنین پس از گذراندن این دوره‌ها افراد شرکت‌کننده گواهینامه‌های معتبری از کمپانی GPPW دریافت می‌کنند.

آکادمی GPPW تلاش می‌کند تا با انتقال دانش و تکنولوژی روز دنیا به کشورهای ایرانی از جمله ایران که دارای نیروی کار جوان و زبده برای اداره و مدیریت سازمان‌ها و موسسات و همچنین قابلیت‌های وسیع کشاورزی می‌باشند، نقش قابل توجهی در افزایش تولید، بهره‌وری، صادرات و گسترش اقتصاد آن ایفا نماید.



## برخی از محصولات:

مزیت رقابتی	ترکیبات	واحد	محصولات کمپانی GPPW سوئیس
حلالیت بالا بدون گرفتگی سیستم آبیاری، افزایش سرعت و میزان جذب عناصر اصلی توسط گیاه، دز مصرف پایین در مقایسه با سایر محصولات همراه با ریز مغذی	نیتروژن ۲۰ درصد، فسفر ۲۰ درصد، پتاسیم ۲۰ درصد، گوگرد محلول: ۵/۱۱، آهن ۰/۰۸ درصد، بور ۰/۰۱ درصد، منگنز ۰/۰۱ درصد، مولیبدن ۰/۰۱ درصد، روی ۰/۱۴ درصد، مس: ۰/۰۱	کیلوگرم	<b>GPPW 20- 20- 20</b>
حلالیت بالا بدون گرفتگی سیستم‌های آبیاری، به دلیل فرمولاسیون ویژه عناصر اثر هم‌افزایی با یکدیگر دارند. دز مصرف پایین در مقایسه با سایر محصولات همراه با ریز مغذی	نیتروژن ۱۰ درصد، فسفر ۵۲ درصد، پتاسیم ۱۰ درصد، آهن ۰/۰۸ درصد، بور ۰/۰۱ درصد، منگنز ۰/۰۱ درصد، مولیبدن ۰/۰۰۱ درصد، روی ۰/۱۴ درصد	کیلو گرم	<b>GPPW 10- 52- 10</b>
به دلیل pH اسیدی، کاربرد این محصول موجب ته نشینی و یا انسداد سیستم‌های آبیاری نمی‌شود. این محصول فاقد یون کلراید است بنابراین افزایش فشار اسمزی محلول و غلظت نمک کاهش می‌یابد.	نیتروژن ۱۰ درصد، فسفر ۴۰ درصد، پتاسیم 10 درصد، آهن ۰/۰۸ درصد، بور ۰/۰۱ درصد، منگنز ۰/۰۱ درصد، مولیبدن ۰/۰۱ درصد، روی ۰/۱۴ درصد	کیلو گرم	<b>GPPW 10- 40- 10</b>
دارای خاصیت کند رها بودن و به راحتی از دسترس گیاه خارج نمی‌شود و نیتروژن را به تدریج و در زمان مناسب در اختیار گیاه قرار می‌دهد.	نیتروژن کل ۲۷ درصد، نیتروژن به فرم اوره: ۱۱ درصد، اوره فرمالدهید: ۱۶ درصد	لیتر	<b>N - Grow</b>
فرمولاسیونی ویژه از بهترین منابع هیومیک اسید، فولویک اسید و جلبک دریایی، با میزان مصرف شگفت انگیز (۱۰۰ گرم در هکتار)	ماده آلی ۹۰ درصد، هیومیک اسید ۲۵ درصد، فولویک اسید ۱۵ درصد، جلبک دریایی ۵۰ درصد	گرم	<b>Ligno Aktivator</b>
کود مایع ارگانیک غنی از عوامل ارگانیک فعال کننده زیستی، ویتامین‌ها، افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های محیطی	آمینواسید کل 13/50 درصد، جلبک دریایی 5 درصد	لیتر	<b>Agista active</b>



فرمولاسیونی ویژه از جلبک دریایی و پتاسیم، جلبک دریایی موجود در این محصول زمانی برداشت شده که میزان هورمون‌های اکسین و سایتوکنین در آن حداکثر بوده و طی فرایند تولید میزان ویتامین و سایر مواد مغذی آن کاهش نیافته است.	جلبک دریایی ۸۲ درصد، اکسید پتاسیم (K <sub>2</sub> O) ۱۸ درصد	کیلوگرم	<b>Valga</b>
کلات شده با لیگنوسولفونات، پایداری در دامنه وسیعی از pH، رفع سریع کمبود علایم عناصر کم مصرف در گیاه، سازگار با محیط زیست	آهن ۶/۸۰ درصد، منگنز ۲/۶۰ درصد، روی ۱/۱۰ درصد، بر ۰/۹۰ درصد، مس ۰/۳۰ درصد، مولیبدن ۰/۲۰ درصد	کیلو گرم	<b>Mix plus</b>
فرمول متعادل از منیزیم و عناصر کم‌مصرف، خلوص و حلالیت فوق العاده، یکی از بهترین محصولات دارای فرمولاسیون با درصد عناصر عالی	منیزیم (MgO) ۴/۵۰ درصد، بر ۰/۵۰ درصد، مس (Cu) ۱ درصد، آهن (کلات شده با EDTA) ۴ درصد، منگنز ۱ درصد، مولیبدن ۰/۰۵ درصد، روی (کلات شده با EDTA) ۴ درصد	کیلو گرم	<b>Arasol</b>
استفاده از فناوری GS و GD در تولید این کود، بالاترین درصد ایزومر ارتو- ارتو (۵/۳ درصد) و گرانول، ۱۰۰٪ قابل حل و پخش در آب، پایداری بالا در pH های قلیایی و خاک‌هایی با کلسیم بالا	آهن محلول ۶ درصد، آهن کلات شده با ایزومر ارتو ارتو: ۵/۳ درصد، آهن کلات شده با ایزومر ارتو-پارا ۰/۷ درصد	کیلو گرم	<b>Axefer 6-53</b>
استفاده از فناوری GS و GD در تولید این کود، درصد بالایی ایزومر ارتو- ارتو (۴/۸ درصد)، پایداری بالا در pH های قلیایی و خاک‌هایی با کلسیم بالا	آهن محلول ۶ درصد، آهن کلات شده با ایزومر ارتو ارتو: ۴/۸ درصد، آهن کلات شده با ایزومر ارتو-پارا ۰/۳ درصد	کیلو گرم	<b>Altoplus</b>
به دلیل حلالیت بالا هیچ گونه رسوبی در مخزن‌ها و سیستم‌های آبیاری ایجاد نمی‌کند، پایداری بالا در pH های قلیایی و خاک‌هایی با کلسیم بالا	آهن محلول ۶ درصد، آهن کلات شده با EDDHA ارتو- ارتو ۴/۸۰	کیلو گرم	<b>Nutrifer 4.8</b>



به دلیل فرمولاسیون مناسب، تاثیر قابل توجهی بر محصول و اصلاح خاک دارد و مصرف آن سبب افزایش مقاومت گیاه به بیماری‌های قارچی می‌شود..	پتاسیم (K2O) ۲۵ درصد، سولفوریک انهیدرید (SO3) ۴۲درصد	لیتر	<b>Fertisize</b>
عاری از کلراید است و هیچ گونه اثر سوزانندگی در گیاه ایجاد نمی‌کند. همراهی پتاسیم و آمینواسید با یکدیگر سبب افزایش چند برابری مقاومت در برابر تنش‌های محیطی می‌گردد.	اکسید پتاسیم (K2O) ۳۰ درصد، آمینواسید آزاد ۱۰ درصد	لیتر	<b>Dilos k</b>
اسیدهای آمینه، پپتیدها و الیگوپپتیدهای موجود در پرومین برای عملکردهای متابولیکی گیاه مفید هستند و فلور باکتریایی خاک را فعال و محتوای مواد آلی خاک را افزایش می‌دهد و سبب افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی می‌شود.	نیتروژن آلی ۱۴ درصد، کربن آلی ۴۰ درصد، آمینواسید کل ۱۴ درصد، آمینواسید آزاد ۷ درصد	کیلوگرم	<b>Promin</b>
اسید آمینه‌ای سریع‌الجذب، مصرف آن بعد از تنش‌های محیطی به بازیابی سریع گیاه کمک می‌کند.	نیتروژن کل ۸ درصد، نیتروژن آلی ۸درصد، کربن آلی ۲۳/۵۰ درصد، آمینواسید کل ۵۰درصد، آمینواسید آزاد ۱۰درصد	لیتر	<b>Nexamin</b>
بالاترین درصد آمینواسید آزاد، آمینو اسید با منشا گیاهی با دز مصرف بسیار پایین	نیتروژن کل ۱۱/۵۰ درصد، آمینواسید آزاد ۴۰درصد، ماده آلی ۸۰ درصد	کیلو گرم	<b>Axemin</b>
بالاترین درصد آمینو اسید در میان آمینو اسیدهای موجود	آمینواسید ۹۰ درصد، نیتروژن ۱۴/۵ درصد	کیلو گرم	<b>Aminosouren</b>
کود مایع ارگانیک غنی از عوامل ارگانیک فعال کننده زیستی، ویتامین‌ها، افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنش‌های محیطی	آمینواسید کل ۱۳/۵۰ درصد، جلبک دریایی ۵ درصد	لیتر	<b>Agista active</b>



کودی بر پایه روی و احاطه شده با اسیدهای کربوکسیلیک اسید	روی ۲۵ درصد	کیلو گرم	<b>Growzinc</b>
به دلیل فرمولاسیون ویژه به عنوان کاملا قابل حل و قابل جذب برای گیاه، عاری از نیترات، سولفات و کلراید است بنابراین هیچ گونه سوزاندگی در گیاه ایجاد نمی کند.	کلسیم (CaO) ۲۸ درصد، بور ۱ درصد	کیلو گرم	<b>Calbor</b>
تهیه شده از بهترین مواد اولیه، جذب سریع توسط گیاه و اثرگذاری بالا، جلوگیری از عارضه های فیزیولوژیکی ناشی از کمبود کلسیم و پتاسیم	نیتروژن کل ۱۳ درصد، نیتروژن نیتراتی ۱۳ درصد، پتاسیم (K <sub>2</sub> O) ۱۰ درصد، کلسیم (CaO) ۲۰ درصد، بور ۱ درصد	کیلوگرم	<b>Suncal</b>
بالاترین درصد مواد فولویکی و هیومیکی بسیار ریز تر از روزنه های برگ و سریع الجذب با میزان مصرف پایین (۱۰۰ گرم در هکتار)	ماده آلی ۶۳/۵۷ درصد، کربن آلی ۳۶ درصد، مواد فولویکی: ۵۸/۶۲ درصد و فولویک اسید ۲۵%	گرم	<b>Ligno humax</b>
فرمولاسیونی ویژه از بهترین منابع هیومیک اسید، فولویک اسید و جلبک دریایی، با میزان مصرف شگفت انگیز (۱۰۰ گرم در هکتار)	ماده آلی ۹۰ درصد، هیومیک اسید ۲۵ درصد، فولویک اسید ۱۵ درصد، جلبک دریایی ۵۰ درصد	گرم	<b>Ligno Aktivator</b>
افزایش کارایی کودهای معدنی و اطمینان از حصول نتیجه بهتر کاربرد عناصر مغذی	هیومیک و فولویک اسید ۷۴ درصد، پتاسیم ۱۲ درصد	کیلو گرم	<b>Oryx hum</b>



بهبود ساختار و محتوی ماده آلی خاک به واسطه مواد هیومیکی، عملکرد بسیار مناسب حتی در pH های بسیار بالا یا پایین	هیومیک و فولویک اسید ۱۴ درصد، پتاسیم ۳ درصد	لیتر	<b>Oryx L</b>
بالاترین درصد مواد فولویکی و هیومیکی بسیار ریز تر از روزنه های برگ و سریع الجذب با میزان مصرف پایین (۱۰۰ گرم در هکتار)	ماده آلی ۶۳/۵۷ درصد، کربن آلی ۳۶ درصد، مواد فولویکی ۵۸/۶۲ درصد و فولویک اسید ۲۵%	گرم	<b>Ligno humax</b>
کودی مایع بر پایه منیزیم و گوگرد، دارای اثر اصلاحی در خاک، کمک به کاهش pH و در دسترس قرار دادن ریز عناصر کم مصرف	منیزیم (MgO) ۶ درصد، سولفوریک انهیدرید (SO <sub>3</sub> ) ۱۲ درصد	لیتر	<b>Sulgreen</b>
کودی مایع بر پایه سیلیسیم، دارای اثر دو گانه بر سیستم خاک-گیاه، افزایش مقاومت به آفات، جلوگیری از ورس در غلات و برنج، تاثیر مثبت بر فرایندهای فیزیولوژیکی گیاه	پتاسیم ۶ درصد، سیلیسیم ۱۵ درصد، فولویک اسید ۳/۵ درصد	لیتر	<b>Silicon plus</b>
کمک به کاهش pH خاک و آزاد شدن و در دسترس قرار گرفتن عناصر کم مصرف و پر مصرف بدون آسیب رساندن به فلور باکتریهای مفید خاکزیری در خاکهای آهکی و قلیایی	نیتروژن کل ۱۲ درصد، نیتروژن آمونیومی ۱۲ درصد، سولفور انهیدرید (SO <sub>3</sub> ) ۶۵ درصد	لیتر	<b>Growsol N</b>
..... و بیش از ۳۰۰ نمونه محصول کودی با کیفیت که بنا به درخواست ارائه می گردد.			



*Generate Peace And Pleasure In The World*