

# مزارع بایوجمی

اصلاح خاک، پالایش آب، رشد پایدار



## نانو واحد صنعت پرشیا

پدیدآورنده فناوری بایوجمی

شرکت دانش بنیان نانو واحد صنعت پرشیا (تأسیس ۱۳۸۸) مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، (پدیدآورنده فناوری بایوجمی) با بکارگیری دانش روز موفق به ارائه روش‌ها و محصولات نوین در پالایش آب، خاک و هوا جهت ایجاد ارزش افزوده در صنایع کشاورزی، آبزی پروری، محیط زیست و انرژی شده است.



اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان  
شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان  
ساختمان فن آفرینی ۲، واحد ۱۲۴ و ۱۲۵  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۶۰ - ۰۶۴ - ۸۹۷۸۳۷۸ - فکس: ۰۲۱-

[www.nano1.ir](http://www.nano1.ir)



# فناوری بایوجمی در کشاورزی

## مزایای بایوجمی:

افزایش جوانهزنی و ریشهزنی  
افزایش میزان سبزینگی



افزایش باردهی  
افزایش سرعت و میزان رشد  
افزایش مقاومت گیاه در برابر تنفس  
حرارتی و رطوبتی



افزایش ترکیبات آبی خاک و کمک به اصلاح خاک  
افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک



کاهش شوری خاک  
کاهش وزن مخصوص خاک



دستورالعمل استفاده برای محصولات مختلف به صورت جداگانه توسط این شرکت تهیه شده است که در اختیار علاقمندان قرار خواهد گرفت.



روش بایوجمی در کشاورزی یک روش مدیریتی در مزارع و باغات است که تمرکز بر پالایش آب و اصلاح خاک دارد. فراهم کردن محیط مناسب در اطراف ریشه موجب بازدهی بسیار خوبی در اندام هوایی از جمله رشد مناسب، تنظیم گلدهی و میوه دهنگی و شادابی گیاه خواهد شد. فناوری بایوجمی با احیا و افزایش فعالیت بیولوژیکی خاک ضمن جلوگیری از فرسایش آن عملیات زیست پالایی و بازسازی طبیعی خاک را تسريع می نماید. این روش با اثرگذاری بر دانه بندی خاک در خاک های تخریب شده، افزایش ماده آبی در خاک های فقیر، برگداختن شرایط طبیعی در خاک های مسموم شده با کودهای شیمیایی و موارد دیگر در بخش اصلاح خاک فعالیت دارد. نقش پر رنگ محصولات بایوجمی در احیای شرایط نامساعد قابل مشاهده است. در اصلاح خاک زمین های قلیایی و دارای شوری بالا، عملکرد بایوجمی به خوبی مشاهده می شود.

## خانواده محصولات

### کمپوست (بودر، گرانول، مایع)



### اسیل C5 و استیننا 400

این دو محلول به همراه هم به تشکیل خاکداهه و ایجاد تخلخل در خاک کمک کرده و همچنین باعث افزایش تبادل کاتیونی (CEC) می شوند و در نهایت به تسريع در بازسازی و پالایش خاک کمک کشور (وزارت جهاد کشاورزی) ثبت شده است.

این کمپوست در مزارع هنگام آماده سازی زمین استفاده می شود. مقدار مصرف \* برای محصولات کشاورزی مختلف متفاوت است که قبل از کاشت در زمین به صورت سطحی مخلوط می شود. (دیسک سطحی زده شود).

مایع بایوجمی همراه با آب آبیاری و طبق دستورالعمل \* مورد استفاده قرار می گیرد.

### K800

این محلول به کاهش تعرق گیاه کمک کرده، باعث افزایش مقاومت گیاه و میوه در مقابل آفاتاب سوختگی، ترکیدگی، تنشهای حرارتی و آبی می شود و همچنین افزایش ضخامت برگ را در پی دارد. این محلول طبق دستورالعمل \* به صورت رقیق شده محلول پاشی می شود.



سیسانول K800



اسیل



استیننا 400



بایوجمی پودر