

باغ 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: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۴۶۰ - ۰۳۱-۸۹۷۸۳۷۸۷
فکس: ۰۳۱-۸۹۷۸۳۷۸۷
www.nano1.ir



این محصولات چه کمک به صنعت کشاورزی می کنند؟



بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی خاک
افزایش ترکیبات آگی خاک و کمک به اصلاح خاک
افزایش ظرفیت کاتیونی (CEC)
کاهش شوری خاک در اثر زیست پالایی



توسیعه سطح جذب ریشه
 مقاومت به سرما زدگی
 مقاومت به آفات سوختگی و ترکیدگی



افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
کنترل نفوذپذیری آب در خاک
کاهش وزن مخصوص خاک
کاهش مصرف آب



افزایش سایه انداز
افزایش باردهی
افزایش کیفیت محصول
کاهش مصرف سموم



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 هوای از جمله رشد مناسب، تنظیم گله‌ی و میوه دهن 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 آگی در خاک های قفقی، برگرداندن 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 قلیابی و دارای شوری بالا، عملکرد بایوجمی به خوبی مشاهده می شود.

خانواده محصولات



اسیل ۵ و استینا 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 می کنند. این دو محلول همراه با آب آبیاری^{*} مورد استفاده قرار میگیرند. نکته قابل توجه، این دو محلول نباید همراه با مایع بایوجمی استفاده شوند. همین و نوع استفاده از کمپوست بایوجمی با توجه به بافت و نوع خاک، سن درخت و فاصله درخت ها^{*} از هم متفاوت است. این کمپوست در باغ های صورت چالکود، در اوخر زمستان قبل از بیداری درخت استفاده می شود. مایع بایوجمی همراه با آب آبیاری مورد استفاده قرار می گیرد که میزان و زمان استفاده آن بر حسب سن درخت^{*} متفاوت است.

سیسانول K800

این محلول به کاهش تعرق گیاه کمک کرده، باعث افزایش مقاومت گیاه و میوه در مقابل آفات سوختگی، ترکیدگی، تنشهای حرارتی و آبی می شود و همچنین افزایش خامت برگ را در پی دارد. این محلول طبق دستورالعمل^{*} به صورت رفیق شده بر روی درختان اسپری می شود.



سیسانول K800



اسیل ۵



استینا 400

