

فناوری بایوجمی؟ چیست...

بایوجمی یک فناوری دانش بنیان است که در استخرهای پرورش آبزی، نگاهی دقیق به چرخه ها و فرآیندهای زیستی دارد و با معرفی محصولات (خانواده بایوجمی) تولید شده بر اساس دانش نوین و دوستار محیط زیست، به کمک پالایش آب و بهبود شرایط زیستی آبزی آمده است. این روش شرایط مناسب و بدون تنش را برای رشد آبزی فراهم می کند. همچنین در شرایط بحرانی نیز به کمک پرورش دهنده آمده تا شرایط استخر را به حالت پایدار برگرداند.

بایوجمی پرورش در میگو



www.nano1.ir



www.biogme.ir

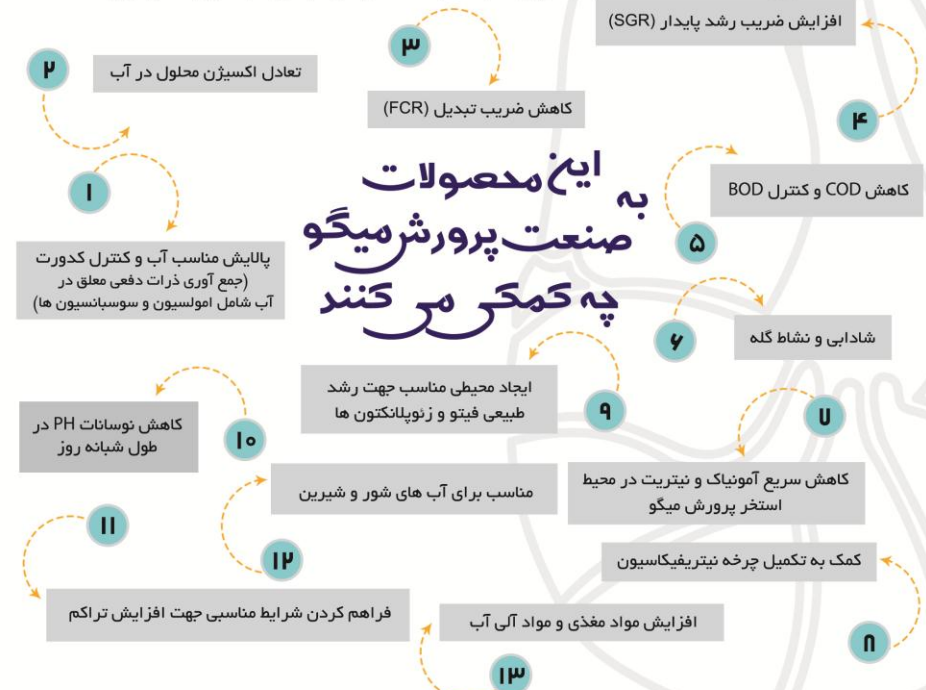
اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان
شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
ساختمان فن آفرینی ۲ واحد ۱۲۵-۱۲۴
دفتر مرکزی : ۰۶۱-۳۳۹۳۲۶۰ (۰۳۱) فکس : ۰۲۱-۸۹۷۸۳۷۷
تلفن کارخانه : ۰۳۱-۵۲۳۷۴۳۰ فکس : ۰۳۱-۵۲۳۷۰۷۱



معرفی محصولات:

محصولات خانواده بایوجمی شامل کمپوست بایوجمی و محلول های استینا 400 و اسپیل C5 است که با توجه به دارا بودن ماده آلی، جهت رشد فیتوپلانکتون ها مناسب بوده و همچنین به تجزیه پسمانده های آلی و شیمیایی موجود در آب کمک می کند.

یکی از شاخص های کیفیت آب در استخر، میزان آمونیاک محلول در آب است. منشأ اصلی آمونیاک در استخرها مواد دفعی از آبزیان و تجزیه مواد آلی باقیمانده در استخر است. برای دفع آمونیاک از استخر، این ماده ابتدا باید به نیتريت سپس نیترات و پس از آن به نیتروژن تبدیل شود. با استفاده از روش بایوجمی میزان آمونیاک موجود در استخرها تا حد زیادی در طول شبانه روز کاهش می یابد.



عدم تشکیل لجن و تجزیه و حذف لجن های بستر استخر:

محصولات بایوجمی (اسپیل C5 و استینا 400) در استخرهای پرورش میگو منجر به کاهش تشکیل لجن خواهد شد. این محلول ها تا حد زیادی در کاهش حجم لجن در دوره پرورش تاثیر گذار هستند.



بستر استخر بعد از استفاده از محصولات بایوجمی (لجن حذف شده است)



بستر استخر پیش از استفاده از بایوجمی (وجود لجن و بوی نامطبوع)

روش بایوجمی در استخرهای پرورش میگو



آماده سازی استخر

افزایش عمق ۳۰-۲۰ سانتیمتر +
اضافه کردن آهک به میزان ۱/۵ - ۱ تن در هکتار
اضافه کردن کلر دیسک به عمق ۱۰ سانتیمتر +
۸۰-۱۰۰ کیلوگرم در هکتار

شستشو

تخلیه آب ۲۴ ساعت پس از کلر زنی
آبگیری مجدد تا پر شدن حجم استخر (به اندازه کافی)

غنی سازی

روز دوم تا چهارم بعد از آبگیری		روز اول بعد از آبگیری	
در یک هکتار (۱۵۰ تا ۲۵۰ هزار لارو)		در یک هکتار (۱۵۰ تا ۲۵۰ هزار لارو)	
بایوجمی	۲۵ - ۵۰ کیلوگرم	بایوجمی	۱۵۰ - ۲۰۰ کیلوگرم
اسپیل C5	۲ لیتر	اسپیل C5	۵ لیتر
استینا 400	۲ لیتر	استینا 400	۵ لیتر

بعد از ریزش لارو (PL) - مصرف روزانه

نحوه استفاده	روش رقیق سازی	میزان مصرف (روزانه)
پاشش در سطح آب	-	بایوجمی (پودر) ۲۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار
پاشش در سطح آب	۱ - ۰/۵ با ۱۰ لیتر آب	اسپیل C5 ۱ - ۰/۵ لیتر در هکتار
پاشش در سطح آب	۱ لیتر با ۱۰ لیتر آب	استینا 400 ۱ لیتر در هکتار