

عنوان مقاله:

بررسی رشد ریز جلبک *chlorella sp* در محیط کشت دارای ترکیبات ویتامینه گروه B

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شبیم باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان واحد اهواز دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

زهرا معصومی زاده - گروه شیلات واحد اهواز دانشگاه آزاد اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

ریز جلبک کلرلا از جلبک های می باشد که در صنعت آبزی پروری به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد از آنجا که آب فاضلاب دارای مقادیر نیترات و فسفات است و ویتامین ها برای رشد بسیاری از فیتوپلانکتون ها ضروری هستند برای کشت این گونه مورد آزمایش قرار گرفت در آزمایش انجام شده ریز جلبک کلرلا در 3 تیمار و 3 تکرار برای هر تیمار در اب مورد نظر در نظر گرفته شد کشت کلرلا در محیط کشت TMRL به همراه ویتامین های گروه Bcomplex (B و B₁₂) در سه نوع آب مختلف شامل آب دریا ، آب فاضلاب استریل شده و آب فاضلاب غیر استریل انجام شد تراکم اولیه جلبک یک میلیون در یک سی سی بود ریز جلبک تحت شرایط زیستی یکسان دمای 25C، شوری 5PTT شدت نوری 2500 لوکس و محیط کشت ها قرار داده شدند به طور روزانه تراکم جلبک ها بررسی شدند بیشترین تراکم مربوط به تیمار آب فاضلاب استریل بود و کمترین تراکم مربوط به تیمار آب فاضلاب غیر استریل بود میزان تراکم بدست آمده نشان داد که بین هر سه تیمار در هر سه آب اختلاف معنی داری وجود دارد

کلمات کلیدی:

کلرلا، صنعت آبزی پروری، فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432216>

