

عنوان مقاله:

کشت جلبک دریایی *Gracilariopsis persica* در استخر بتونی جزیره قشم

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سمیه صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی

لطیفه پوراکبر - دکتری فیزیولوژی گیاهی

فاطمه عیدی قلعه قاضی - کارشناسی ارشد منابع طبیعی شیلات

خلاصه مقاله:

بهره برداری از جلبک های جنس *Gracilaria* برای استخراج آگار بطور قابل توجهی در دهه های اخیر افزایش یافته است. هدف از این مطالعه، بررسی شرایط مناسب پرورش جلبک *persica Gracilariopsis* به روش کشت مونولاین و دستیابی به تراکم ذخیره سازی اولیه برای استقرار تال ها در عمق مناسب جهت افزایش زیست توده تولیدی در استخر بتونی جزیره قشم بود. نشاء ها بر روی رشته طناب های پلی اتیلین با وزن ذخیره اولیه 100 گرم و 200 گرم بر متر در دو عمق یک متر و دو متر که برای هر تیمار 3 تکرار در نظر گرفته، به مدت 45 روز پرورش داده شد. فاکتورهای محیطی از نظر دما، شوری، PH، نور و مواد مغذی برای تیمارهای مختلف پرورش یکسان بود. ضریب $Pearson$ و آزمون ناپارامتری $Spearmen$ نشان داد که بین مواد مغذی (NO_2 ، NO_3 ، PO_3) و NH_4 با میزان رشد جلبک در طول دوره پرورش ارتباط معنی دار وجود دارد ($P < 0.05$). نرخ رشد نسبی (RGR) بر اساس تنوع در وزن تر به صورت هفتگی اندازه گیری شد که بیشترین بهره وری را در عمق یک متر با تراکم 100 گرم نشان داد ($d^{-1} 15.47\%$).

کلمات کلیدی:

کشت مونو لاین، زیست توده، مواد مغذی، فاکتورهای محیطی، *Gp. persica*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240382>

