

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم های مختلف میکروآلگ های تازه Chaetoceros muelleri و Isochrysis galban بر روی میزان رشد و بقای صدفچه مروارید ساز لب سیاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مازیار شهرپور - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

کیومرث روحانی قادیکلانی - عضو هیات علمی اکولوژی خلیج فارس

امیرهوشنگ بحری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

کارایی رژیم های غذایی مختلف برای صدفچه مرواریدساز لب سیاه (Pinctada margaritifera) بر اساس رژیم غذایی ریزجلبکی Isochrysis galbana یا Chaetoceros muelleri تازه تنها و مخلوط کشت داده شده با محیط کشت 2/، به مدت 30 روز در شرایط آزمایشگاهی مورد مطالعه قرار گرفت. تایچ حاصل از مطالعه اخیر نشان داده است که صدفچه لب سیاه که از ریزجلبک ها به شکل مخلوط تغذیه نموده به طور نسبی رشد بالاتر و بقای یکسانی نسبت به آن دسته که از ریزجلبک ها به صورت تنها، به شکل تازه، تغذیه نموده اند داشته است. به ویژه هنگامی که ریزجلبک I.galbana بخش عمده رژیم غذایی به شکل مخلوط (Iso+30% Chaeto 70%) را تشکیل بدهد. به طور کلی، نتایج به روشنی نشان داده است که صدفچه P.margaritifera به طور موفقیت آمیزی با استفاده از رژیم های غذایی تست شده رشد نموده، و صدفچه لب سیاه که از ریزجلبک ها به شکل مخلوط تغذیه نموده (I.galbana+C.muelleri) رشد و بقای بهتری نسبت به آندسته که از ریزجلبک ها به صورت تنها استفاده نموده اند داشته است.

کلمات کلیدی:

صدفچه مروارید ساز لب سیاه، Pinctada margaritifera، نرخ رشد، Isochrysis galbana، Chaetoceros mueller

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263183>

