

عنوان مقاله:

انتخاب گونه اقتصادی پرورشی در آب های شیرین لب شور شده ایران

محل انتشار:

همایش ملی منطقه ای آبی پروری مدیریت و ارتقاء بهره وری منابع آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمود حافظیه - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

شهرام دادگر - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

منصور شریفیان - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

کامیار غرا - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

امکان کشت میگو پاسبید غربی *Litopenaeus vannameii* در 2 استخر آب لب شور داخلی و 3 استخر آب دریا در استان هرمزگان - ایران مورد مقایسه قرار گرفت. اکسیژن محلول، سختی، نیتريت، نیتروژن، کلسیم و آهن در آب دریا و دمای آب، پی اچ، شوری، قلیائیت، آمونیاک و منیزیم آب لب شور در مقایسه با دیگر منبع آبی کمتر بود. ذخیره سازی میگوهای با مت وسط وزن $0/38 \pm 3/00$ گرمی به تعداد 20000 عدد در هر استخر 1000 متر مربعی بعد از سازش یک هفته ای در تانک انجام گردید و متوسط غذیه روزانه 5 درصد زی توده (حداکثر 7 درصد در نیمه اول فصل تولید و حداقل 3 درصد در ادامه پرورش) بود. نتایج نشان داد گرچه متوسط بقا در استخرهای آب لب شور 68/35 درصد استخرهای آب دریا 87/64 درصد متفاوت معنی دار با هم داشتند $P < 0.05$ ولی، بعد از 3 ماه پرورش 2108 کیلو گرم در هکتار با متوسط وزن $9/24 \pm 18/0$ گرم و 2300 گرم در هکتار با متوسط وزن $0/84 \pm 20/11$ گرم $P > 0.05$ میگو به ترتیب از استخرهای آب لب شور و آب دریا برداشت گردید. متوسط ضریب تبدیل غذایی 1/45 در استخر با آب لب شور و متوسط 1/3 در استخر با اب دریا بدست آمد $P < 0.05$ چنین نتیجه گیری می شود که میگوی پاسبید غربی می تواند در آب های لب شور داخلی ایران تولید شود و با توجه به شرایط تغییر اقلیم موجود در کشور به خصوص خشکسالی ومحدودیت آب شیرین و یا منابع آب شیرین لب شور شده، کاندید اقتصادی پرورش باشد.

کلمات کلیدی:

تولید میگو، آب های لب شور، تغییر اقلیم، محدودیت آب های شیرین، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921003>

