

عنوان مقاله:

بررسی میانگین رشد، ضریب رشد ویژه و ضریب چاقی ماهیان قزل آلی رنگین کمان پرورش یافته با استفاده از آبهای شور در استخرهای خاکی استان خراسان شمالی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

علی اصغر سعیدی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری

رضا پورغلام - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری

حسن نصرالله زاده ساروی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری

میلاذ عادل - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر - ساری

خلاصه مقاله:

منابع آبهای داخلی از پتانسیل های بالقوه ای برخوردار هستند که می توانند در صنعت آبی پروری در راستای افزایش تولید ماهیان سردآبی در شرایط استخرهای خاکی، سیمانی و... استفاده شود. انجام این کار، میتواند منشاء تحول اقتصادی باشد که از جمله اثرات آن افزایش درآمد سرانه، اثرات اجتماعی و اشتغال زایی می باشد. در این مطالعه 61000 عدد ماهی قزل آلا با دامنه وزنی 22-32 گرم در اواسط و نیمه دوم مهر ماه در سه استخر خاکی در استان خراسان شمالی رهاسازی شد و در یک دوره 5 ماهه با استفاد از آب دوحلقه چاه مورد پرورش قرار گرفت. تغییرات درجه حرارت آب در فصل پاییز بین 12-17 درجه سانتی گراد و در فصل زمستان بین 10-12 درجه سانتی گراد متغیر بود. در این مطالعه میانگین رشد روزانه، ضریب رشد ویژه و ضریب چاقی ماهیان اندازه گیری شد. میانگین رشد روزانه ماهی قزل آلا در سه استخر خاکی به ترتیب 2/8، 2/04 و 2 گرم ثبت گردید. ضریب رشد ویژه ماهی قزل آلا در استخر های 1 و 2 و 3 به ترتیب 1/02، 0/99 و 0/93 تعیین شد که با وزن ماهی قزل و با ضریب چاقی همخوانی خوبی دیده می شود. ضریب چاقی ماهی قزل آلا که یکی از شاخص های رشد می باشد در استخرهای 1، 2 و 3 به ترتیب 1/5، 1/23 و 1/17 تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

میانگین رشد، ضریب رشد ویژه، ضریب چاقی، قزل آلی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729251>

