



بررسی امکان پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان (o.mykiss) در آبهای شور بلا استفاده استان کرمان

نادر نخعی، لاله یزدانپناه گوهرریزی، محمد تکلو زاده

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان، بخش تحقیقات شیلات و آبریان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: nnakhaeia@yahoo.com

این پژوهش به منظور بررسی امکان پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان با استفاده از آبهای شور در منطقه رباط شهرستان شهر بابک واقع در استان کرمان صورت گرفت. نوع منبع آبی که در این طرح مورد استفاده قرار گرفت زهکشی با متوسط دبی حدود ۴۵ لیتر بر ثانیه بود که پس از طی حدود ۳۷۰ متر بصورت ثقلی به استخرهای احداث شده هدایت می شد. تعداد استخرها ۴ باب و مساحت هر یک از استخرها ۸۵ متر مربع و از جنس بتونی بودند. قابلیت هدایت الکتریکی آب مورد نظر حدود ۳۲۰۰۰ میکروموس در دقیقه و اکسیژن محلول از ۸/۵-۷/۲ متغیر بود. PH آب حدود ۷/۴ و درجه حرارت آبرودی از ۱۳/۵ تا ۱۶ نوسان داشت. در دیمه سال ۱۳۸۷ تعداد ۴۰۰۰ قطعه ماهی قزل آلا با اوزان ۳۵-۱۰ گرم پس از آدپتاسیون در استخرهای مورد نظر معرفی شدند که پس از گذشت حدود ۷۵ روز، میزان باز ماندگی ماهی ها حدود ۹۰٪ بود. همچنین میزان رشد روزانه، وزن نهایی، ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی و... از عواملی هستند که در زیست سنجی های انجام شده ثبت شدند که نتایج حاصله بسیار ایده آل بود. با توجه به منابع آب شور بلا استفاده زیادی که در استان کرمان و در شهرستانهای رفسنجان، شهر بابک، راور، زرنند و سیرجان وجود دارد و این منابع از نظر کشاورزی در کلاس ۴ قرار داشته که هیچگونه مصرفی جهت شرب، آبیاری باغات و صنعت را ندارند، امکان ترویج و توسعه طرح در سایر منابع آبی استان فراهم است.

کلمات کلیدی: ماهی قزل آلائی رنگین کمان - منابع آب شور بلا استفاده - آدپتاسیون