



پتانسیل تولید خاویار از تخم خارج فصل ماهی قزل آلی رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss*

مهران آوخ کیسمی^۱، معصومه محمدپورکلده^۲، مسعود آل خورشید^۳ و مهدی نیکو^۴

۱. استادیار آموزشی موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی، مرکز آموزش خلیج فارس-بوشهر، ۲. پژوهشگر دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ۳. مربی آموزشی موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی، مرکز آموزش خلیج فارس-بوشهر، ۴. مربی آموزشی موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی، مرکز آموزش خلیج فارس-بوشهر

پست الکترونیکی مسئول مقاله: dr.keysami@gmail.com

ماهی قزل آلی رنگین کمان گونه اصلی پرورش مزارع تکثیر و پرورش ماهیان سردابی جهان را به خود اختصاص داده است. این ماهی علاوه بر گوشت لذیذ دارای تخمهایی ترد و با پروتئین بالا، ضریب جذب بسیار عالی، اسید آمینه های متنوع، و سرشار از امگا-۳ می باشد. ماهی قزل آلا شکمی پر از تخم درشت دارد که از این نظر به ماهیان خاویاری شباهت دارد. گرچه تکثیر ماهی قزل آلا در ایران از اواخر پائیز تا اوایل اردیبهشت (با توجه به محل و درجه حرارت) صورت می گیرد اما با استفاده از تفاوت نوری، می توان از ماهیان، بیش از یکبار تخم گیری کرد. به این طریق که با قرار دادن قزل آلی رنگینکمان در زیر نور مداوم یا طولانی کردن روز، یک ماه قبل و حداقل یک ماه بعد از تخم ریزی، این ماهی دوباره تخمگیرینمود. تخم های نرم و چسبیده قزل آلی رنگین کمان پس عمل اوری و جذب آب نمک و سخت شدن خاویار میشود. در صنعت تولید خاویار، قدرت کنترل دوره تولید تخم ماهی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. تولید کنترل شده، اینامکان را فراهم می کند که در مواقعی که بازار نیاز دارد به منابع تخم برای تولید خاویار دسترسی داشته باشیم.

کلمات کلیدی: قزل آلی رنگین کمان - تخم خارج فصل - خاویار - تفاوت نوری