



قابلیت تولید ماهی قزل آلا در آبهای لب شور و شور زیرزمینی در ناحیه شرقی استان گلستان حجت الله جعفریان (استادیار شبلات، مجتمع آموزش عالی گنبد کاووس) رقیه ذوالفقارزاده (آموزش و پرورش گنبد کاووس)

پست الکترونیکی مسئول مقاله: hojat.jafaryan@gmail.com

ناحیه شرقی استان گلستان با منابع آبهای زیرزمینی لب شور و شور، پتانسیل خوبی را در پرورش ماهی قزل آلا دارا می باشد. وجود ساختارهای مختلف زمین شناسی و جنس خاکهای موجود در این منطقه خود از جمله مهمترین عوامل در جهت شورشدن آبهای شیرین زیر زمینی می باشد. شوری و قابلیت هدایت الکتریکی این آبها به ترتیب ۰/۷ تا ۶ گرم در لیتر و ۹۵۰۰-۱۱۰۰ میکروموس بر سانتیمتر می باشد. دمای 18 ± 1 درجه سانتیگراد این آبها، برای پرورش ماهی قزل آلا در فصول سردسال از جمله پائیز و زمستان بسیار مناسب می باشد. این آبهای لب شور در امر کشاورزی و شرب، کارآیی مناسبی نداشته و در سالهای اخیر مشکلاتی را نیز برای ابنیه و ساختمانها ایجاد نموده اند. لذا در راستای بهره برداری بهینه از این آبها، پرورش ماهی قزل آلای رنگین کمان در آبهای لب شور و شور در منطقه فوق بر اساس سازگاری و عملکرد تولید آنها اجراء گردید. تعدادی از تحقیقات جدید در کشورمان، از جمله چندین تحقیق توسط مولف، نشان داد که آبهای شور و لب شور زیرزمینی قابلیت بالایی را برای پرورش ماهیان سردآبی دارند. پرورش ماهی قزل آلای رنگین کمان در این آبها نشان داد که آنها بطورمعنی داری از تولید زیاد، کیفیت بالا و هزینه پائین برخوردار بودند. در بین غلظت های مختلف شوری (۰/۵، ۳ و ۶ گرم در لیتر) مورد استفاده در پرورش ماهی قزل آلا، بهترین تولید در شوری ۶ گرم در لیتر بدست آمد. نتایج این تحقیقات نشان داد که استفاده از آبهای لب شور و شور زیرزمینی می تواند در کاهش سطوح آنها برای ارتقاء دوام ساختمانها و پرورش ماهی قزل آلا مفید واقع شود. از سوی دیگر این یافته ها تعیین نمودند که ماهی قزل آلای پرورشی در آب لب شور از قابلیت سازگاری اکولوژیکی و رشد خوبی برخوردار بوده و می توان از این منابع آبی در راستای بهره برداری اصولی و موافق باموازیب زیست محیطی، در جهت توسعه پایدار سیستم های پرورشی ماهیان سردآبی بهره جست. بهرحال اجرای پروژه هایآبزی پروری می تواند در اشتغال زایی مردم و ارتقاء توسعه اقتصادی این استان موثر باشد.

کلمات کلیدی: لب شور، قزل آلا، سازگاری اکولوژیکی، بهره برداری، تولید، اشتغال زایی