



بررسی وضعیت مزارع پرورش ماهی قزل آلا در استخرهای ذخیره آب کشاورزی شهرستان فلاورجان استان اصفهان

علی ادريس زاده^{۱*} - اعظم ایوبی^۱

۱. دانشجوی مقطع کارشناسی تکثیر و پرورش آبزیان مرکز آموزش جهاد کشاورزی اصفهان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: am_hobab@hotmail.com

شهرستان فلاورجان با موقعیت جغرافیایی مناسب و وجود منابع آبی فراوان زیر زمینی و عبور رودخانه زاینده رود یکی از مناطق مناسب جهت پرورش ماهی است که در بعضی مزارع کشاورزی استخرهای دو منظوره ایجاد و از آن بهره برداری شده است. در این مطالعه به منظور ارزیابی وضعیت کمی و کیفی مزارع پرورش ماهی قزل آلا در استخرهای ذخیره آب کشاورزی شهرستان فلاورجان، کلیه مزارعی که در حال فعالیت بود مورد مطالعه قرار گرفت. طی این تحقیق که بصورت پیمایشی - آزمایشگاهی صورت پذیرفت، در هر مزرعه پرسشنامه های مخصوص مربوط به مشخصات مزرعه تکمیل گردید و مواردی از قبیل دما، میزان بیومس موجود در استخرها و میزان آمونیاک خروجی از مزارع مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج حاصل از این مطالعه حاکی از فعالیت ۷ مزرعه پرورش ماهی قزل آلا در استخرهای ذخیره آب کشاورزی این شهرستان در مناطق اجگرد، جولرستان، فودان، حسین آباد و کرسگان بود. طبق نتایج بدست آمده میزان تولید ماهی قزل آلا در استخرهای دو منظوره کشاورزی این شهرستان در هر دوره ۵۴ تن برآورد شد. همچنین در رابطه با درگیری مزارع بایماری، بررسی ها نشان داد که در این مزارع در طول دوره پرورش به میزان ۱۶/۶۶ درصد بیماری های انگلی و ۱۶/۶۶ درصد بیماری عفونی گزارش شد و ۶۶/۶۶ درصد نیز با بیماری مواجه نشده اند. در نهایت عواملی از قبیل نوع غذا و میزان غذایی، دبی آب، تراکم و میزان بیومس موجود در استخرها، دما و میزان آمونیاک آب خروجی مزارع مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

کلمات کلیدی: پرورش ماهی، قزل آلا، استخر ذخیره آب کشاورزی، فلاورجان، اصفهان