

مشخصات فنی دستاوردهای ترویجی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

نام موسسه/پژوهشکده/مرکز ملی: پژوهشکده آبی پروری داخلی (بندرانزلی)

عکس مجری/محقق



عنوان دستاورد(یافته قابل ترویج): رهاسازی اندازه مناسب بچه ماهی سفید براساس شاخص های فیزیولوژیکی

یافته منتج از پروژه شماره: ۲-۷۳-۱۲-۸۹۰۲۴

نام مجری: محمد صیاد بورانی

سال شروع پروژه: ۱۳۸۹ سال خاتمه پروژه: ۱۳۹۲

تعریف مسئله:

حصول اندازه وزن مناسب رهاسازی ماهی سفید دریای خزر در دستیابی به حداکثر بهره وری از فعالیتهای بازسازی سازمان شیلات ایران، باتوجه به حجم سرمایه گذاری انجام شده در این زمینه ضروری است. در بین شاخص های فیزیولوژیک، تنظیم اسمزی از نقش و اهمیت قابل توجهی در تعیین اندازه رهاسازی برخوردار باشد. بدیهی است در صورتیکه ماهی رهاسازی شده در اندازه مناسب نباشد، هنگام رهاسازی دچار تلفات سنگین در شرایط طبیعت شده یا حتی طعمه شکارچیان در این عرصه گردد. که خودبخود بروز هر کدام از پدیده های مذکور به مثابه از دست رفتن سرمایه گذاری انجام شده در راستای فعالیتهای تکثیر و رهاسازی این ماهی اقتصادی دریای خزر می شود سبب عدم ترمیم ذخایر ماهی سفید دریای خزر می شود.

اهمیت و موضوع:

ماهی سفید با نام علمی *Rutilus frisii kutum*، یک ماهی استخوانی نیمه مهاجر رود کوچ بوده که به زندگی در آب لب شور دریای خزر و تالاب های اطراف آن سازگار شده است. این ماهی از مهمترین ماهیان اقتصادی در بخش جنوبی دریای خزر یعنی سواحل شمالی ایران می باشد. سالانه به طور متوسط بیش از ۱۲ هزار تن از انواع ماهیان استخوانی از سواحل ایرانی دریای خزر استحصال می گردد. لذا، حفظ ذخایر این ماهی ارزشمند در راستای ایجاد امنیت غذایی و حفظ تعادل محیط زیست و اشتغال مولد سهم تعیین کننده ای دارد. بنابراین، هرساله سازمان شیلات ایران در جهت احیاء و حفظ ذخایر این ماهی اقدام به تکثیر و رهاسازی آن به محیط های طبیعی ساحلی می نماید.

روش اجرای یافته در عرصه و نتایج حاصل از به کارگیری

۱- با توجه به این که شوری مصبی در بیشتر نقاط جنوبی دریای خزر در حدود ۷ گرم در هزار می باشد، لذا می توان از بچه ماهی سفید ۳-۱ گرمی (ترجیحا ۳-۲/۵ گرمی) برای حفظ ذخایر برای رهاسازی به محیط طبیعی استفاده نمود.

۲- در صورت نامساعد بودن شرایط رودخانه ای و مصبی جهت رهاسازی بچه ماهی سفید، می توان بچه ماهی های ۳-۵/۲ گرمی را مستقیم در مناطق ساحلی با شوری ۸-۷ گرم در لیتر یا می توان بچه ماهی های ۲۰-۱۰ گرمی را مستقیم در مناطق با فاصله بیشتر از ساحل (مکانی که شوری بیش از ۱۱ گرم در لیتر باشد)، رهاسازی نمود
بررسی آمارهای صید حاکی از وجود صید به میزان ۱۲ هزارتن در سال می باشد. که خودبخود تحقق این موضوع باعث ایجاد اشتغال و حفظ امنیت اقتصادی در منطقه می شود.

عکس/عکس های شاخص از یافته:



نمایی از چیدمان وان های ۱۰۰ لیتری برای عملیات تیمارداری