

2

고소득 수산자원조성 기술개발

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 장 소: 자원조성연구소 제 1 시험연구동
- 사업내용: 갑각류(대하, 보리새우) 종자 생산·방류 및 보리새우 양식기술 연구
 - 갑각류(대하 1,000만 마리, 보리새우 200만 마리) 종자생산 및 자원조성
 - 보리새우 조기 종자 생산 및 양성 기술(순환여과, 월동양식) 개발 연구

□ 필요성

- 양식이 어려워 자연산 어획에만 의존, 생산량 증대를 위한 종자방류 필요
- 대하, 보리새우의 생산량은 전국 대비 전남이 낮은 비율을 차지
 - '23년 새우류 생산량: 전남 4,257톤(전국 7,742톤의 55% 차지)
 - ※ 대하 31톤(4.6%), 보리새우 14톤(19.7%), 흰다리새우 4,212톤(60.2%)

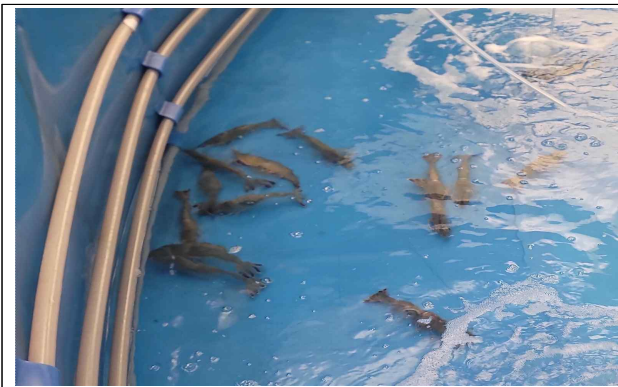
□ 추진실적

- 대하 종자생산 및 자원조성
 - 고흥지역 어미 190마리 확보 및 수온 차이를 이용한 산란유도
 - 성장단계별 유생(Nauplius~Postlarva) 관리
 - 대하 종자 1,000만 마리(4개 군, 5개 해역) 방류 완료
 - ※ 방류지: 해남군 황산해역, 무안군 현경(홍룡, 월두)해역, 영광군 송이도해역, 신안군 증도해역
- 보리새우 종자생산 및 자원조성
 - 거제지역 어미 199마리 확보 및 수온 차이를 이용한 산란유도
 - 성장단계별 유생(Nauplius~Postlarva) 관리
 - 보리새우 종자 200만 마리(4개 군, 4개 해역) 방류
 - ※ 방류지: 함평군 월천해역, 영광군 염산해역, 완도군 고금해역, 신안군 압해해역

□ 기대효과

- 고소득 수산자원 방류 확대연구 및 타 새우류 종자생산 연구 활용
- 갑각류 종자방류를 통한 고소득 품종의 자원조성으로 어가소득 증대

□ 관련사진



성숙 어미 확보 및 입식



단계별 유생관리



종자 생산 수조



종자 계수 및 산소 포장



도내 해역 방류 (대하)



도내 해역 방류 (보리새우)