

□ 사업개요

- 기 간: 2023. 1. ~ 12.
- 장 소: 자원조성연구소 제 1 시험연구동
- 사업내용: 갑각류(대하, 보리새우) 종자 생산·방류 및 인위적 성 성숙유도
 - 갑각류(대하 800만 마리, 보리새우 300만 마리) 종자생산 및 자원조성
 - 보리새우 인위적 성 성숙유도 기술 확보를 위한 시험연구 기초 마련

□ 필 요 성

- 양식이 어려워 자연산 어획에만 의존, 생산량 증대를 위한 종자방류 필요
- 대하, 보리새우의 생산량은 전국 대비 전남이 낮은 비율을 차지
 - '22년 새우류 생산량: 전남 6,173톤(전국 10,316톤의 62% 차지)
 - ※ 대하 116톤(1.8%), 보리새우 19톤(0.3%), 흰다리새우 6,282톤(97.9%)

□ 추진실적

- 대하 종자생산 및 자원조성
 - 고흥지역 어미 280마리 확보 및 수온 차이를 이용한 산란유도
 - 성장단계별 유생(Nauplius~Postlarva) 관리
 - 대하 종자 8백만 마리(완도군, 2개 해역) 방류 완료
 - ※ 방류지 : 완도군 농상해역, 완도군 당인해역
- 보리새우 종자생산 및 자원조성
 - 거제지역 어미 200마리 확보 및 수온 차이를 이용한 산란유도
 - 성장단계별 유생(Nauplius~Postlarva) 관리
 - 보리새우 종자 300만 마리(4개 군 × 각 75만 마리) 방류
 - ※ 방류지 : 강진해역, 고흥해역, 완도해역, 함평해역

☐ 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	산란 유도 및 단계별 유생관리
종자 포획 및 수거	종자계수 및 검수·상차
도내 해역 방류 (대하)	도내 해역 방류 (보리새우)