

☐ 사업개요

- 기 간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 장 소: 전라남도 해양수산과학원 서부지부 진도지원
- 사업내용: 전복치패장 대체품종 발굴 연구개발 및 양식현장 모니터링

☐ 필 요 성

- 기후변화 및 어획으로 인한 수산자원 개체수 감소 대응 수산자원 조성 필요
- 전복산업 경영악화에 따른 전복치패장 신규 품종 발굴로 양식품종 다양화

☐ 추진실적

- 염도 변화에 따른 송어 치어 성장 속도 및 성장비교
 - 염도 변화(담수→10%→15%→20%→해수) 성장도 조사 결과 개체당 2.5g → 20~30g(8~12배↑) 성장
 - ※ 해수양성이 순치양성시(담수~20%) 보다 높은 성장을 보임
- 송어 치어 크기·단계별 적정 해수순치 시점 규명
 - 고수온기 이전 5월까지 최소 50g 이상 80g 크기 단계에서 순치가 적정
 - ※ 수온상승으로 인한 폐사 위험성이 높고, 20g 이하에서는 순치후 10여일간 지속 폐사 발생
- 전복치패 중간육성 생산성 향상 연구 및 현장모니터링
 - 수입산 보다 국내산 사료가 생존율, 성장도, 중량, 사료계수 등이 높게 나타남
 - 치패장 종자생산 사육현황 및 수질환경, 양성관리 등 기초자료 확립

☐ 기대효과 또는 향후계획

- 전복산업 어려움 직면, 전복치패장 대체품종 발굴을 통한 양식품종 다양화
- 인공종자 생산·방류를 통한 수산자원 조성으로 어업인 소득증대

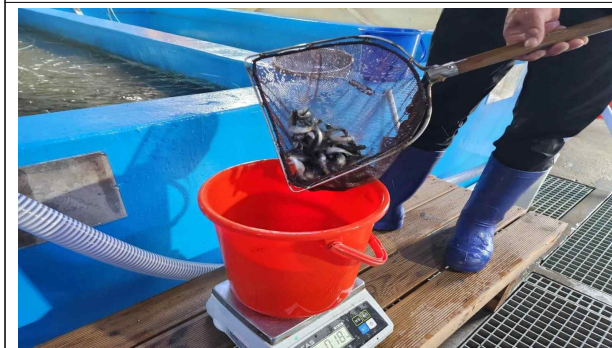
□ 관련사진



송어 입식



해수순치 성장도 조사(종자 포획)



해수순치 성장도 조사(중량 측정)



해수순치 성장도 조사(개체수 확인)



전복 사육관리



전복 성장도 조사(크기 및 중량 측정)



양식현장 모니터링



전복치패 확인