

□ 사업개요

- 기 간: 2019 ~ 2023년(5년)
- 장 소: 자원조성연구소
- 사업내용: 갑오징어 종자생산 방류 및 양성 연구
 - 갑오징어 종자 4만 마리 방류 및 자원조성
 - 먹이전환 시기 단축 및 어미화 연구

□ 필요성

- 단백질 함량이 높은 단년생으로 고가형성, 높은 사료효율과 빠른 성장률
- 소득 직접연관 품종으로 도내 어업인의 높은 선호도와 방류 요구량 증대
- 갑오징어 양성연구를 통한 완전양식 기술개발로 새로운 품종 육성 가능

□ 추진실적

- 어미확보, 인공종자 생산 방류 및 양성연구
 - 어미 450마리(GSI 6~7), 종자 10만마리 방류(4개소/완도 군외 3, 무안 현경 3, 신안 안좌임자 4)
 - 초기 먹이 생산·확보 급이(대하, 꽃게 유생 약 550만 마리), 새우종자(110만)
 - 종자 먹이전환(生→死) 시기 20일 단축('20년 50일 → '21년 30일)
 - 1차(부화 직후 ~ 1개월) : 2종(1 ~ 3 cm 대하·흰다리새우 종자, 꽃게 유생)
 - 2차(1개월 이후) : 냉동새우(3 ~ 4 cm, 4회/일)
 - 갑오징어 수정란 생산을 위한 어미화 연구 기초자료 확보
 - ※ 성장(평균): 0.08g(1일)→2.2g(30일)→15.5g(60일)→60.3g(90일)→230.1g(130일)→408g(194일)

□ 향후계획

- 갑오징어 어미화, F2 및 양성방법 연구 통한 양식 가능성 진단

□ 관련사진



종자생산용 갑오징어 어미 입식



갑오징어 수정란



갑오징어 부화 종자



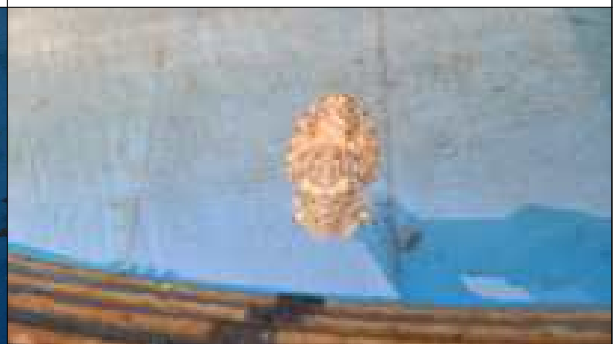
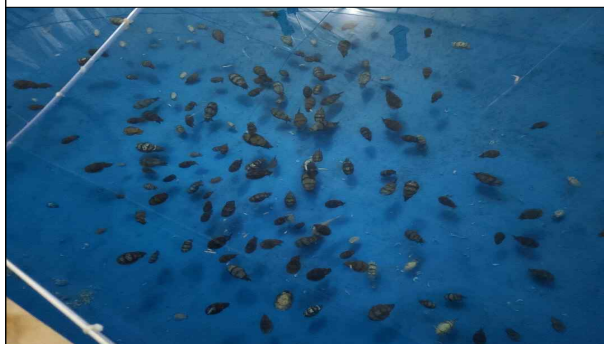
갑오징어 종자 관리(먹이공급)



갑오징어 종자 방류



갑오징어 먹이종류



갑오징어 양성(좌: 약 60일, 15.5 g, 우: 약 194일, 408 g)