42 연근해 수산자원조성 기술개발

☐ 사업개요

○ 기　　간: 2022. 1. ~ 12.

○ 장　　소: 자원조성연구소 / 제 3, 7 시험연구동

○ 사업내용: 두족류 종자방류 및 갑오징어 양식가능성 진단

- 갑오징어, 주꾸미 종자생산 및 방류: 갑오징어 5만, 주꾸미 35만
- 갑오징어 어미화 연구 및 양식가능성 진단 등

☐ 필 요 성

○ 국내 양식사업 대부분 어류에 치중, 새로운 소득품종 생산기술 개발 필요

○ 단기간 소득 품종으로 어업인의 높은 선호도와 방류량 증대 요구

☐ 추진실적

○ 갑오징어 종자생산 및 어미화 연구

- 어미확보, 종자생산 및 방류(어미 400마리 확보, 방류 5만) : 4 ~ 7월
- 초기먹이생물 생산 및 확보(대하 종자 3백만 생산, 흰다리새우 45만 확보) : 4 ~ 8월
- 갑오징어 양성 및 어미화 연구(약 30일간 양성, 먹이부족 대량감모) : 4 ~ 9월

○ 주꾸미 종자생산 및 자원조성 연구

- 어미확보, 종자생산 및 방류(어미 280kg 확보, 방류 35만) : 4 ~ 7월
- 산란율 비교 시험(자연소라 74%, 인공소라 65%) : 4 ~ 8월

☐ 향후계획

○ 두족류 수산자원조성 확대로 자원량 증대 및 어촌경제 활성화

○ `23년 갑오징어 3만, 주꾸미 40, 낙지 5만 마리 이상 종자생산 및 방류

☐ 관련사진

갑오징어 종자생산 수조 어미관리

채란용 어구에 부착한 수정란

갑오징어 종자 포집

갑오징어 종자 방류행사

주꾸미 어미확보를 위한 사전조사

주꾸미 산란 가두리 시설

산란방 비교 시험(인공소라방, 자연소라방)

주꾸미 종자 방류행사