

본 자료는 새꼬막 채묘를 위한 유생출현량 조사결과입니다. 양식 어업인에게 널리 홍보하여 주시기 바랍니다.

전라남도해양수산과학원 동부지부여수지원	새꼬막 유생 조사결과	061-655-6923 FAX : 654-2155
-------------------------	--------------------	--------------------------------

□ 조사일시 : 2020년 7월 24일(11물)		□ 조사자(선박) : 정현호 (봉명호)		
기상(조사당시)	기온 : 21.1 ℃	풍향 : 남남서	풍속 : 7.3 m/s	날씨 : 약한비
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조	
	11 : 32		05 : 23	17 : 33

□ 조사결과

조사장소	조사시간	어 장 환 경			채집 수심 (m)	유 생 출 현 량 (개체)				
		수 온 (°C)	염 분 (‰)	투명도 (m)		D 상	소 형	중 형	대 형	부착기
봉전	10 : 00	23.5	23.7	2.5	4.5	15	75	143	8	0
여자중바다	10 : 35	23.5	27.5	2.0	4.5	30	38	113	383	30
장도	10 : 45	23.5	24.3	2.5	8.5	120	360	990	1,770	60
화포	10 : 55	23.6	22.9	2.5	8.5	60	30	210	1,020	45
평 균		23.5	24.6	2.4	6.5	56	126	364	795	34

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	4	9	26	59	2
----------------------	---	---	----	----	---

【 참 고 사 항 】 * 금일 기상악화로 4개 정점만 조사

어 장 환 경 수온 23.5~23.6°C, 염분 22.9~27.5psu. 집중호우로 수온 및 염분 하강.

유생 출현량 대부분 새꼬막은 대형 유생이, 종밋은 중형 이하 유생이 다량 출현하고 있음.

- 봉전, 여자중바다, 화포 어장 : 새꼬막 중형~대형 유생 분포(중형이상 53%), 종밋 소형~중형 유생 분포.
- 장도 어장 : 새꼬막 중대형 유생 분포(중형이상 97%), 종밋 소형 유생 소량 분포.

채 묘 적 기 장도 어장을 제외한 봉전, 여자중바다, 화포 어장에서 새꼬막 유생 출현량과 출현 비율이 낮아짐. 최근 잦은 강우로 수온, 염분 등 어장환경과 유생출현 상황 변동되고 있어 향후 유생출현 상황을 지속적으로 조사할 계획임.

※ 중형이상 유생(평균) : 새꼬막 65%, 종밋 35%

※ D상~부착기 전체 유생(평균) : 새꼬막 60%, 종밋 40%

※ 지선별 출현비율

(봉전) 새꼬막 55%, 종밋(오리밥) 45%

(여자중바다) 새꼬막 40%, 종밋(오리밥) 60%

(장도) 새꼬막 90%, 종밋(오리밥) 10%

(화포) 새꼬막 55%, 종밋(오리밥) 45%