

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 20일(7월)		□ 조사자(선박) : 정현호 (드림30호)		
기상(조사당시)	기온 : 26.5 ℃	풍향 : 남남서	풍속 : 5.4 m/s	날씨 : 구름많음
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조	
	08 : 39	21 : 22	02 : 46	14 : 43

□ 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
달천	14 : 30	25.8	29.5	1.5	3.0	0	80	72	0	0
사곡	14 : 40	25.7	27.6	1.5	2.5	0	180	502	0	0
봉전	14 : 50	25.8	25.8	1.5	2.5	52	28	220	0	0
광암	14 : 55	26.2	23.9	1.5	2.5	28	0	16	0	0
와온	15 : 00	25.8	21.6	1.5	2.2	0	0	16	36	0
마산	15 : 10	25.9	18.7	1.5	2.5	0	16	0	0	0
화포	15 : 20	26.7	18.0	1.0	2.0	0	4	0	0	0
장도중바다	15 : 25	26.1	19.7	1.0	6.0	252	20	144	0	0
여자중바다	15 : 30	26.1	19.8	1.0	6.5	316	12	68	0	0
평 균		26.0	22.7	1.3	3.3	72	38	115	4	0

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	31	17	50	2	0
----------------------	----	----	----	---	---

【 참 고 사 항 】

어 장 환 경

수온 25.7~26.7°C, 염분 18.0~29.5psu.

수온이 이전조사 대비 상승하였으나 잦은 강우로 수온 상승 추세 더디며, 염분 변화 심함.

유생 출현량

이전 조사 대비 새꼬막 유생 출현을 증가.

- 새꼬막 : 사곡~봉전~광암~와온 지선 중소형 유생 관찰, 장도앞~여자중바다에서는 D상 유생이 대량 관찰됨.
- 종돔 : 달천~마산~화포 지선이 비율이 많고 그 외도 지속적으로 관찰됨.
- 굴 : 전해역에서 소량 관찰되고 있음.

채 묘 적 기

사곡~봉전~광암 ~와온에서 50% 이상 중소형 유생이 관찰되었으며, 장도중바다와 여자중바다에서 D상 유생과 소형 유생이 70% 이상 관찰되었음. 따라서 다음 유생조사 시 D상 유생의 발달 정도를 봐서 채묘하는 것이 좋겠음.

※ 지선별 출현비율

- (달천) 새꼬막 31%, 종돔(오리밥) 69%
- (사곡) 새꼬막 74%, 종돔(오리밥) 26%
- (봉전) 새꼬막 59%, 종돔(오리밥) 41%
- (광암) 새꼬막 50%, 종돔(오리밥) 50%
- (와온) 새꼬막 54%, 종돔(오리밥) 46%
- (마산) 새꼬막 13%, 종돔(오리밥) 87%
- (화포) 새꼬막 25%, 종돔(오리밥) 75%
- (장도) 새꼬막 79%, 종돔(오리밥) 21%
- (여자중바다) 새꼬막 72%, 종돔(오리밥) 28%