

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 13일(한조금)		□ 조사자(선박) : 정현호 (드림30호)		
기상(조사당시)	기온 : 19.3℃	풍향 : 북동	풍속 : 5.7 m/s	날씨 : 약한비
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조	
	01 : 59	14 : 51	08 : 35	20 : 33

□ 조사결과

조사장소	조사시간	어 장 환 경			채집 수심 (m)	유 생 출 현 량 (개체)				
		수 온 (℃)	염 분 (‰)	투명도 (m)		D 상	소 형	중 형	대 형	부착기
달천	13 : 00	21.9	29.5	1.5	5.5	780	2,370	1,050	1,080	450
사곡	13 : 10	23.1	28.0	1.5	4.5		480	120	60	
봉전	13 : 15	23.8	28.9	1.5	4.5		60	30	90	30
광암	13 : 20	23.6	27.8	2.0	4.5	390	900	45	120	
와온	13 : 30	23.5	27.6	2.0	4.5	600	1,800	360	60	60
마산	13 : 35	20.6	27.3	1.0	4.0		30			
화포	13 : 45	22.1	25.8	1.0	3.5	3	3	3		
장도	14 : 00	23.0	24.5	1.0	7.0	3	18	6	3	
여자중바다	14 : 10	23.4	29.3	2.0	8.0		12	3	3	
평 균		22.8	27.6	1.5	5.1	355	630	202	202	180

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	23	40	13	13	11
----------------------	----	----	----	----	----

【 참 고 사 항 】

어 장 환 경 금일 조사결과 수온 20.6~23.6(22.8)℃, 염분 24.5~29.5(27.6)psu 의 범위로 강우의 영향으로 수온 하강. 최근 잦은 강우로 수온 상승이 더디게 나타남.

유생 출현량

- 새꼬막 : 달천을 제외한 모든 지선에서 새꼬막 유생 출현을 감소. 달천 지선 D상~부착기 유생 고르게 출현중, 사곡~봉전~광암~와온 지선 새꼬막 소형~대형 유생 출현중이나 출현 비율이 낮음. 마산~화포~장도~여자중바다 지선 새꼬막 출현 급감.
- 종 및 : 달천을 제외한 모든 지선에서 종및 유생 출현을 증가. 소형~대형 유생이 주로 출현하고 있음. 달천 지선은 대부분 소형유생이 출현중.

채 묘 적 기

금일 유생조사 결과 새꼬막 유생은 전반적으로 출현량과 출현비율이 감소하여 종및 유생이 우점 출현중. 달천 지선만 새꼬막 유생이 다량 출현중이나, 종및 소형 유생이 다량 출현하고 있음. 최근 잦은 강우로 수온, 염분 등 어장환경과 유생출현 상황 변동될 수 있음. 향후 유생출현 상황을 지속적으로 조사할 계획임.

※ 중형이상 유생(평균) : 새꼬막 19%, 종및 81%

※ D상~부착기 전체 유생(평균) : 새꼬막 15%, 종및 85%

※ 지선별 출현비율

(달천) 새꼬막 33%, 종및(오리밥) 67%

(사곡) 새꼬막 15%, 종및(오리밥) 85%

(봉전) 새꼬막 13%, 종및(오리밥) 87%

(광암) 새꼬막 24%, 종및(오리밥) 76%

(와온) 새꼬막 24%, 종및(오리밥) 76%

(마산) 새꼬막 3%, 종및(오리밥) 97%

(화포) 새꼬막 3%, 종및(오리밥) 97%

(장도) 새꼬막 12%, 종및(오리밥) 88%

(여자중바다) 새꼬막 6%, 종및(오리밥) 84%