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 15일(2물)		□ 조사자(선박) : 정현호 (드림30호)			
기상(조사당시)	기온 : 19.2°C	풍향 : 동남동	풍속 : 3.2 m/s	날씨 : 약한비	
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조		
	04 : 11	17 : 25	10 : 45	23 : 23	

□ 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	09 : 15	22.6	18.2	2.0	3.5	99	147	60	24	9
사곡	09 : 20	22.6	18.9	2.0	4.5	600	2,100	540	120	150
봉전	09 : 25	22.4	15.8	2.0	3.5	0	39	6	0	0
광암	09 : 30	22.7	14.8	2.0	3.5	0	15	3	0	0
와온	09 : 40	22.0	8.0	2.0	3.0	3	0	3	0	0
마산	09 : 45	22.2	12.3	1.5	3.0	0	0	0	0	0
화포	09 : 55	21.6	9.3	1.5	3.0	9	21	18	0	0
장도앞바다	10 : 10	22.6	21.6	3.0	8.0	60	300	180	30	0
여자중바다	10 : 20	22.6	21.6	3.0	8.0	30	90	30	0	0
평 균		22.4	15.6	2.1	4.4	89	301	93	19	18

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	17	58	18	4	3
----------------------	----	----	----	---	---

【 참 고 사 항 】

어 장 환 경 금일 조사결과 수온 21.6~22.7(22.4)°C, 염분 8.0~21.6(15.6)psu 의 범위로 강우의 영향으로 수온 하강.

유생 출현량 전반적으로 일부 지선을 제외하고 대부분 종밧이 우점출현하고 있음.

- 사곡, 장도앞바다, 달천 지선에서 주로 D상~대형 유생 출현중이며, 유생출현율은 약 45%(중형이상 약 75%) 이나, 종밧 유생의 발달로 종밧 소형~중형 유생도 다량 출현중.
- 봉전~광암~와온~마산~화포~여자중바다 지선은 새꼬막 유생이 소량으로 출현하며, 유생출현율은 약 10%(중형이상 약 5%). 종밧 유생은 소형~대형 유생이 다량 출현중.

채 묘 적 기 금일 유생조사 결과 사곡, 장도, 달천 지선을 제외하고 전반적으로 종밧 유생이 우점 출현중이며, 소형~대형 유생이 다량 관찰됨. 사곡, 장도, 달천 지선도 새꼬막 유생이 약 45% 출현하지만 종밧 소형~중형 유생도 다소 출현하고 있음. 최근 잦은 강우로 수온, 염분 등 어장환경과 유생출현 상황 변동되고 있으며, 향후 유생출현 상황을 지속적으로 조사할 계획임.

※ 중형이상 유생(평균) : 새꼬막 30%, 종밧 70%

※ D상~부착기 전체 유생(평균) : 새꼬막 24%, 종밧 76%

※ 지선별 출현비율

(달천) 새꼬막 35%, 종밧(오리밥) 65%

(사곡) 새꼬막 51%, 종밧(오리밥) 49%

(봉전) 새꼬막 20%, 종밧(오리밥) 80%

(광암) 새꼬막 7%, 종밧(오리밥) 93%

(와온) 새꼬막 3%, 종밧(오리밥) 97%

(마산) 새꼬막 0%, 종밧(오리밥) 100%

(화포) 새꼬막 18%, 종밧(오리밥) 82%

(장도) 새꼬막 54%, 종밧(오리밥) 46%

(여자중바다) 새꼬막 26%, 종밧(오리밥) 74%