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 22일(9물)		□ 조사자(선박) : 정현호 (드림30호)			
기상(조사당시)	기온 : 22.8 °C	풍향 : 북동	풍속 : 3.3 m/s	날씨 : 약한비	
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조		
	10 : 04	22 : 43	04 : 04	16 : 07	

□ 조사결과

조사장소	조사시간	어 장 환 경			채집수심 (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 : 10	22.9	30.4	2.0	5.5	210	42	116	42	11
사곡	09 : 15	24.3	27.7	2.2	5.0	95	126	179	84	11
봉전	09 : 20	25.2	25.7	2.2	4.5	4	95	189	1,239	137
광암	09 : 35	25.0	26.7	2.0	4.8	63	210	609	1,008	74
와온	09 : 40	24.9	26.6	2.0	4.8	294	32	1,260	3,339	147
마산	09 : 45	24.7	22.5	2.0	4.5	273	147	1,554	1,092	168
화포	09 : 55	24.8	22.5	2.0	4.5	210	11	158	378	4
장도중바다	10 : 05	24.9	25.3	2.3	8.5	240	270	363	225	0
여자중바다	10 : 15	24.7	27.1	2.3	8.5	240	165	540	405	75
평 균		24.6	26.1	2.1	5.6	181	122	552	868	70

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	10	7	31	48	4
----------------------	----	---	----	----	---

【 참 고 사 항 】

어 장 환 경

수온 22.9~25.2°C, 염분 22.5~30.4psu. 잦은 강우로 수온 상승 추세 더디며, 염분 변화 심함.

유 생 출 현 량

대부분 새꼬막 중대형 유생이 우점하고 있음. 종묘 유생은 주로 D상~소형 유생 소량 분포.
 - 달천 어장 : 새꼬막 유생 다량 분포(중형이상 57%), 종묘 D상~대형 유생 다소 분포
 - 사곡, 화포, 봉전, 광암, 와온, 마산, 장도중바다, 여자중바다 어장 : 새꼬막 D상~부착기 유생 출현중이나 그중 중대형 유생이 우점 출현(중형이상 99%), 종묘는 주로 D상~소형 유생 분포.

채 묘 적 기

전반적으로 중형이상 유생은 새꼬막이 95% 이상 우점 출현하고 있으며, 종묘는 주로 D상~소형 유생이 출현하고 있음. 그러나 최근 잦은 강우로 수온, 염분 등 어장환경과 유생출현 상황 변동되고 있어 향후 유생출현 상황을 지속적으로 조사할 계획임.

※ 중형이상 유생(평균) : 새꼬막 98%, 종묘 2%

※ D상~부착기 전체 유생(평균) : 새꼬막 70%, 종묘 30%

※ 지선별 출현비율

(달천) 새꼬막 43%, 종묘(오리밥) 57%

(사곡) 새꼬막 56%, 종묘(오리밥) 44%

(봉전) 새꼬막 94%, 종묘(오리밥) 6%

(광암) 새꼬막 88%, 종묘(오리밥) 12%

(와온) 새꼬막 82%, 종묘(오리밥) 18%

(마산) 새꼬막 82%, 종묘(오리밥) 18%

(화포) 새꼬막 47%, 종묘(오리밥) 53%

(장도중바다) 새꼬막 66%, 종묘(오리밥) 34%

(여자중바다) 새꼬막 70%, 종묘(오리밥) 30%