

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 27일(아침조금)		□ 조사자(선박) : 정현호 (봉명호)		
기상(조사당시)	기온 : 22.4 ℃	풍향 : 북동	풍속 : 4.0 m/s	날씨 : 약한비
금 일 조 석 (여수항기준)	만 조		간 조	
	01 : 34	14 : 13	07 : 42	20 : 12

□ 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
화포	08 : 10	-	-	-	-	0	0	0	0	2
여자중바다	08 : 15	-	-	-	-	38	113	90	165	15
달천	09 : 20	24.6	26.4	1.5	4.0	57	24	24	24	15
사곡	09 : 30	24.8	25.6	1.5	4.0	38	23	165	360	45
봉전면바다	09 : 50	24.9	21.0	1.5	5.5	8	49	68	146	23
마산	10 : 00	24.3	23.5	1.5	4.0	4	4	11	45	41
와온	10 : 10	24.5	24.0	1.5	3.5	0	0	0	86	26
광암	10 : 20	24.0	26.0	1.5	4.5	0	0	0	1,500	900
평 균		24.5	24.4	1.5	4.3	18	27	45	291	133

금일 단계별(평균) 유생 분포율(%)	4	5	9	57	23
----------------------	---	---	---	----	----

【 참 고 사 항 】

어 장 환 경 수온 24.0~24.9°C, 염분 21.0~26.4psu. 잦은 강우로 수온 상승 추세 더디며, 염분 변화 심함.

유생 출현량 대부분 새꼬막 대형~부착기 유생이 주로 분포하나 출현율이 감소하였고(40%),

종밧 유생이 발달하여 중형~대형 유생이 주로 분포하고 출현율이 증가하였음(60%)

- 여자중바다, 사곡 어장 : 새꼬막 중형~부착기 유생이 주로 분포(중형이상 75%), 종밧 소형~중형 유생이 주로 분포
- 달천 어장 : 새꼬막 D상~부착기 유생이 고르게 분포(중형이상 50%), 종밧 소형~중형 유생이 주로 분포
- 봉전면바다, 화포, 마산, 와온 어장 : 새꼬막 대형~부착기 유생 소량 출현중(중형이상 25%), 종밧 중형~대형 유생 주로 분포.
- 광암 어장 : 유생 출현량 많으나, 새꼬막과 종밧의 발달이 비슷하여 주로 대형~부착기 유생이 분포(중형이상 45%).

채 묘 적 기 전반적으로 새꼬막의 유생 출현이 감소하였고, 새꼬막 유생 발달단계가 대형 이상이 많아 수일내로 부착될 것으로 판단되나, 종밧의 발달단계가 중형 이상이 많아 새꼬막 부착 이후 종밧의 부착시기가 곧바로 다가올 것으로 예상됨. 최근 잦은 강우로 수온, 염분 등 어장환경과 유생출현 상황 변동되고 있어 향후 유생출현 상황을 지속적으로 조사할 계획임.

※ 중형이상 유생(평균) : 새꼬막 50%, 종밧 50%

※ D상~부착기 전체 유생(평균) : 새꼬막 40%, 종밧 60%

※ 지선별 출현비율

(화포) 새꼬막 10%, 종밧(오리밥) 90%

(여자중바다) 새꼬막 60%, 종밧(오리밥) 40%

(달천) 새꼬막 30%, 종밧(오리밥) 70%

(사곡) 새꼬막 55%, 종밧(오리밥) 45%

(봉전면바다) 새꼬막 60%, 종밧(오리밥) 40%

(마산) 새꼬막 30%, 종밧(오리밥) 70%

(와온) 새꼬막 30%, 종밧(오리밥) 70%

(광암) 새꼬막 40%, 종밧(오리밥) 60%