



한국해양수산개발원  
KOREA MARITIME INSTITUTE  
수산업관측센터  
FISHERIES OUTLOOK CENTER

- 
- 주소 서울시 서초구 방배동 1007-4 옥스퍼드 B/D 3층  
Tel. 02)2105-4920~9 Fax. 02)2105-4939  
http://www.foc.re.kr E-mail. foc@kmi.re.kr
  - 편집겸 발행인 이 정 환
  - 인 쇄 정인&D
  - 발 행 2006년 11월 1일
  - 등록번호 서울라09578
- 

한국해양수산개발원 수산업관측센터에서는 수산물의 생산, 가격, 재고동향 등 수산물 전반의 실태를 주기적으로 파악하여 매월 관측정보를 제공하고 있습니다. 보다 세부적인 관측정보 및 수산업관측사업에 대한 설명은 홈페이지(<http://www.foc.re.kr>)를 참조하시기 바랍니다.



# 김 수산물관측

Laver Fisheries Outlook Review

## 생산동향

- 10월 19일부터 진도에서 햇김(잇바디돌김) 생산 시작
- 10월 김 생산량 부진

## 수출입 동향

- 10월까지 김 누적 수출량, 작년 동기간 대비 12.6% 증가

## 재고동향

- 10월 재고량, 2천 550만 속 추정

## 시장동향

- 위탁급식 김 소비량, 전체 김 생산량의 4.1% 차지
- 위탁급식 사업장 1개소의 월평균 김 소비량은 60~70속 내외

## 가격동향 및 전망

- 10월 김밥용 마른김 중품 도매가격, 전월 대비 강보합세
- 10월 소비자 가격, 전월 대비 하락
- 11월 도매가격 및 소매가격은 강보합세 예상

## 관측단신

### 2006 서울국제식품전시회 개최

- ▶ 농림부가 주최하고 기타 정부기관, 지자체 및 식품 관련기관 등이 후원하는 국제식품전시회가 11월 1~4일 서울 양재동 aT센터에서 개최되었다. 이 행사에는 국내 167개, 해외 90개의 식품관련업체가 참석하여 농·수·축·임산물 2,000여 품목을 대상으로 전시회가 개최되었다. 이 중 수산관련 단체는 국내에서 총 5개 기업 및 1개 군(郡)이 참가하게 되며, 수산물 중 김과 관련된 품목으로는 마른김, 조미김, 구이김, 생김, 굴김국 등이 전시되었다.

### 2006 부산 건강 및 음식박람회

- ▶ 부산시는 지난 10월 12~15일 4일간 BEXCO에서 건강과 음식에 대한 전시회를 개최하였다. 이 전시회에서는 건강과 음식 관련 산업의 육성과 지역경제 활성화를 목표로 우수기업을 소개하고 발굴하는 기회를 갖고자 하였다. 총 116개 참여 업체 중 수산관련 업체는 9개이며, 이 중 2개 업체에서 조미김 등 김 가공제품을 전시하였다.

### 전라남도 고흥군에서 육상채묘 시험사업 실시

- ▶ 올해 고흥지역에서는 관내 김 양식업자들을 대상으로 육상채묘 시험사업을 실시하였다. 전액 민간투자로 이루어진 이번 육상채묘사업은 고흥군 관내 2개소에 2개의 채묘시설(물레)과 냉동시설 1개소를 갖추고 9월 하순~10월 초까지 약 2,500책을 채묘하였다. 육상채묘를 실시함으로써 양식업자들은 채묘에 따른 시간과 경비를 크게 줄일 수 있고, 포자 부착을 고르게 할 수 있어 양식 생산성과 효율성을 동시에 높일 수 있을 것으로 기대하고 있다.



▲ 고흥 육상채묘 시설

## 집필진

황기형(총괄), 옥영수(생산, 가격전망), 강종호(재고량, 시장동향), 안재현(관측단신, 생산), 박광서(수출입동향), 백은영(시장·가격동향, 일본 해외동향), 김호진(중국 해외동향), 신수정(자료수집)

## 요약

- ▶ 2007년산 김 채묘는 9월 중·하순 적정 수온이 유지되어 포자 부착이 양호하였다. 그러나 10월 초·중순에는 고수온 현상, 가뭄, 안개 등 해황 악화로 김 업체 성장이 부진하였고, 일부 해역에서 갯병 및 업체 탈락 현상이 발생하였다. 이후 10월 하순부터 강수와 강풍으로 수온이 다소 하강함에 따라 김 성장은 점차 회복될 것으로 전망되었다.
- ▶ 10월에 실제로 채취가 이루어진 시설은 전체 시설량의 4.3%로 조사되었으나, 10월 중반 이후 마른김 생산업체의 가동중단으로 김 생산은 부진한 상태에 있다. 그러나 11월에는 마른김 생산업체의 가동이 정상화 될 것으로 보여 김 생산은 호조를 보일 것으로 예상된다.
- ▶ 금년 10월까지 김 누적 수출량은 798만 속으로 작년 동기간 대비 12.6% 증가하였으나, 10월 수출량은 전월에 비해서 16.4% 감소한 64만 속이었다.
- ▶ 10월의 재고량은 작년 동월보다 26.1% 증가한 2천 550만 속으로 추정되며, 11월은 전월보다 15.3% 감소한 2천 160만 속으로 전망된다.
- ▶ 단체급식업체의 김 소비동향을 조사한 결과, 위탁급식으로 소비되는 김은 432만 속으로 전체 김 생산량의 약 4.1%로 추정되었다. 한편 주요 위탁급식 대상은 산업체가 대부분을 차지하였고, 다음으로 학교, 병원 등의 순이었다. 또한 위탁급식 사업장 1개소의 월평균 김 소비량은 60~70속 내외인 것으로 조사되었다.
- ▶ 10월 김밥용 마른김의 도매가격은 속당 평균 3,260원으로 전월 대비 1.0% 상승하였다. 한편, 소비자가격은 볶음자반김 등 몇몇 제품을 제외한 대부분이 전월에 비해 하락하였다.
- ▶ 11월의 김밥용 김 중품 도매가격은 2007년산 김 생산이 다소 부진한 가운데 재고량도 줄어들고 있어 강보합세를 보일 것으로 전망된다. 소매가격도 도매가격 상승과 더불어 가을철 김 수요가 늘어날 것으로 예상됨에 따라 강보합세를 보일 것으로 전망된다.

**생산동향**

**김 채묘는 전반적으로 양호**

- ▶ 채묘시기인 9월 중·하순의 수온은 대체로 적정 수온이 유지되면서 포자 부착이 양호하였다. 2007년산 김 채묘 실적에 대한 양식어가 조사 결과, 응답자의 87.7%가 예년에 비해 비슷하거나 좋다고 평가하였다.

〈2007년산 김 채묘 실적 평가(평년 대비)〉

구분	매우 좋음	좋음	비슷	나쁨	매우 나쁨	합계
응답률(%)	6.0	57.3	24.4	11.5	0.8	100.0

※ 당 센터, 표본어가 설문조사 결과(2006.10.16~20)

**채묘 후 김 성장은 부진**

- ▶ 10월 초부터 전 해역에서 고수온 현상과 함께 가뭄, 안개 등 해황 악화로 김 엽체의 성장이 부진하였다. 이로 인해 양식어가들은 향후 갯병 발생에 따른 김 품질저하를 우려하였다. 그러나 10월 하순 들어 강수와 강풍으로 수온이 다소 하강함에 따라 김 성장은 점차 회복될 것으로 전망된다.
- ▶ 10월 초·중순에 엽체 성장이 부진함에 따라 전북 고창, 전남 해남·신안 및 부산 등 일부 해역에서 첫 채취 시기가 당초 예상보다 다소 늦어질 전망이다. 그러나 진도의 잇바디돌김은 예년과 마찬가지로 10월 중순에 첫 채취가 이루어졌다.

**잇바디돌김 작황 및 품질 저조**

- ▶ 고수온 등 해황 악화로 엽체 활력이 저하되면서 전남 신안·진도 및 부산의 일부 내만어장에서는 갯병 및 엽체 탈락 현상이 발생하였다. 이에 따라 내만어장에서 조기에 채묘한 잇바디돌김의 작황과 품질이 저조하였다. 그러나 완도의 잇바디돌김은 타 지역보다 채묘가 늦어 성장이 양호한 것으로 조사되었다.

**일반김과 모무늬돌김은 대체로 성장 양호**

- ▶ 채묘가 다소 늦은 일반김과 모무늬돌김은 엽체 크기가 작아 해황 악화에 따른 영향이 크지 않을 것으로 전망되었다. 일반김을 주로 생산하는 군산, 고흥 등은 엽체 크기가 육안으로 확인 가능하였으며, 10월 하순부터 분망을 시작하여 11월 초~중순에 첫 채취가 이루어질 것으로 전망된다. 그 외 서해안 대부분 해역에서는 11월 중순 이후 김 생산이 이루어질 전망이다.

## 10월 김 생산, 마른김 생산업체의 가동중단으로 부진

- ▶ 10월에 채취한 물김의 1회 수확시 1책당 생산량(2.2m×40m 기준)은 작년 동월 대비 5.1% 감소한 62.1kg으로 조사되었다. 한편, 10월에 실제로 채취가 이루어진 시설은 전체 시설량의 4.3%로 조사되었으나, 10월 중반 이후 마른김 생산업체의 가동중단으로 김 생산은 부진한 상태에 있다.
- ▶ 그러나 11월에는 전체 시설의 69.6%에서 생산이 이루어질 것으로 조사되었으며, 해황 및 기상여건이 예년 수준을 유지할 경우 양식어가들은 1회 수확시 1책당 생산량을 작년 동월보다 14.6% 증가한 63.7kg으로 예상하였다. 11월에는 마른김 생산업체의 가동이 정상화될 것으로 보여 김 생산은 호조를 보일 것으로 전망된다.
- ▶ 한편, 2007년산 물김 출하의향에 대한 양식어가 설문조사 결과, ‘산지수협 위판’이 46.8%로 가장 많았으며, 다음으로 ‘임가공 생산’, ‘산지 가공업체’, ‘타지역 가공업체’ 순으로 조사되었다.

### 〈양식어가의 2007년산 물김 출하 의향〉

구분	산지수협 위판	임가공 생산	산지 가공업체	타지역 가공업체	합계
구성 비율(%)	46.8	26.0	13.8	13.4	100.0

※ 당 센터, 표본어가 설문조사 결과(2006.10.16~20)

## 산지 마른김 생산업체 10월 가동률, 예상보다 저조

- ▶ 산지 마른김 생산업체 설문조사 결과, 올해 물김 첫 채취시기가 늦어지면서 10월 가동률은 전월 예상(26.4%)에 비해 크게 하락한 6.7%로 조사되었다.
- ▶ 10월에 김을 가공한 업체들은 신안·진도·해남 등 잇바디돌김이 생산되는 지역으로서 10월 초반까지 평균 가동일수는 4일, 1일 평균 생산량은 약 2,460속(260g 기준)으로 나타났다.
- ▶ 그러나 10월 중반 이후 마른김 생산업체의 가동은 전면 중단된 상태에 있다.

## 2007년산 햇김 산지가격, 평균 75,000원에 거래

- ▶ 지난 10월 19일, 진도군 원포지역에서 올해 첫 물김이 계통외 판매로 이루어졌으며, 햇김(잇바디돌김) 산지가격은 60kg 1포대 당 평균 75,000원에 거래되었다.
- ▶ 각 산지 수협외 물김 위판 담당자 설문 조사 결과, 전체 응답자의 대부분이 2007년산 첫 물김 위판가격은 작년과 비슷하거나 다소 낮을 것으로 예상하였으며, 각 수협별 첫 위판 시기는 작년보다 다소 늦어질 것으로 응답하였다.

### ◆ 해양 및 기상예보 ◆

(기간: 11월 1일~30일)

#### ◆ 11월의 수온전망(국립수산과학원)

11월의 해역별 수온분포는 동해 중남부 해역 16~21℃, 남해 17~22℃, 서해 중남부 해역 15~19℃의 범위를 보일 것으로 예상되며, 평년에 비해 연안의 일부해역을 제외한 대부분의 해역에서 평년상 또는 1℃ 내외의 고온상을 보이겠다.

#### ◆ 11월의 기상예보(기상청)

대륙고기압 세력 약화로 기온은 평년(2~14℃)보다 높겠으나, 11월 하순에는 일시적인 대륙고기압의 확장으로 추운 날이 있을 것으로 예상된다. 강수량은 평년(35~87mm)과 비슷하겠고, 특히 11월 중순에는 기압골의 영향으로 비가 많이 내리는 지역이 있을 것으로 전망된다.

## 수출입동향

### 10월까지 누적 수출량, 작년 동기간에 비해 12.6% 증가

- ▶ 10월까지 누적 수출량은 798만 속으로 작년 동기간에 비해 12.6% 증가하였다. 그러나 10월의 수출량은 9월에 비해 16.4% 감소한 64만 속이었다.
- ▶ 제품별로는 9월에 비해 조미김이 7만 속, 마른김이 6만 5천 속 감소하였으나, 기타김은 1만 천 속 증가하였다.

## 〈10월 김 수출 동향〉

(단위 : 만 속, 만 달러)

구분	2005년		2006년				전월 대비 (%)	작년 대비 (%)	
	10월		9월		10월			당월	누계
	당월	누계	당월	누계	당월	누계			
수출량	65	708	76	734	64	798	-16.4	-1.3	12.6
수출액	404	4,413	487	4,503	413	4,916	-15.2	-2.3	11.4

주 : 관세청 및 한국무역정보통신(KTnet) 자료를 바탕으로 마른김으로 환산(대일 마른김 수출물량은 속당 260g을 적용)하였고, 냉장김, 냉동김은 제외하였음. 2006년 10월은 추정치임

## 10월 수출량, 일본·중국은 증가하고 미국·대만은 감소

- ▶ 10월 수출량을 국가별로 살펴보면, 일본은 전월 대비 17.4% 증가한 11만 속, 중국은 15.5% 증가한 7만 7천 속이었다. 그러나 미국과 대만은 각각 전월 대비 16.6%와 46.7% 감소하였다.

## 〈10월 주요 국별 김 수출 동향〉

(단위 : 천 속)

구분	미국	일본	대만	중국	기타	계
9월	289	93	144	46	191	764
10월	241	110	77	53	158	639
전월 대비 (%)	-16.6	17.4	-46.7	15.5	-17.2	-16.4

주 : 2006년 10월은 추정치임

## 재고 동향

## 10월 재고량은 2천 550만 속으로 추정

- ▶ 10월의 재고량은 전월보다 20.8% 감소한 2천 550만 속이었으며, 이는 작년 동월에 비해서 26.1% 증가한 물량이다.
- ▶ 11월의 재고 전망은 전월보다 15.3% 감소한 2천 160만 속으로 작년 동월에 비해서는 21.7% 많은 것으로 추정된다.

## 〈관측센터 추정재고량〉

(단위 : 만 속)

구분	8월	9월	10월	11월전망	
				전월대비 (%)	전월대비 (%)
거래량(A)	610	1,070	710	-33.6	830
재고량(B) (작년동월대비%)	4,280 (18.6)	3,220 (18.3)	2,550 (26.1)	-20.8	2,160 (21.7)
시장유통량(A+B)	4,890	4,290	3,260	-24.0	2,990

### 시장동향

※ 이번 시장동향은 위탁급식(직영급식 제외)의 김 소비동향을 파악하기 위해 4개 대형 단체급식업체 수산바이어를 대상으로 조사한 결과이다.

#### ○ 위탁급식으로 소비되는 김, 전체 김 생산량의 4.1% 차지

- ▶ 단체급식업체의 김 소비동향을 조사한 결과, 위탁급식으로 연간 소비되는 김은 432만 속(마른김 260g 환산)으로 김 생산량의 약 4.1%인 것으로 추정된다. 한편 최근 웰빙식품에 대한 수요가 증가하면서 급식에 해조류를 반찬으로 많이 사용하고 있다.
- ▶ 주요 위탁급식 대상별로는 산업체가 대부분을 차지하고 있으며, 다음으로 학교, 병원 등의 순이었다. 특히 병원의 경우는 염분을 줄인 저염김을 주문생산하여 사용하고 있는 것으로 나타났다.

#### < 조사대상 위탁급식업체의 김 소비현황 >

구분	A사	B사	C사	D사
위탁급식 시작 시기	1994년	1996년	1987년	2000년
급식 사업장수	550	500	580	320
연간 김 사용량	48만 속	37만 속	45만 속	26만 속
주요 김 형태	도시락 김(8절 8매)	도시락 김(8절 8매)	전장김(50매, 10매)	전장김(100매)
위탁급식 대상별 구성비(%)	산업체 <sup>주1)</sup> (100)	산업체(93),병원(7)	산업체(84),병원(5), 학교(11)	산업체(75), 병원(15),학교(10)
김 제품 종류별 구성비(%)	조미김(72),마른김(18),기타 <sup>주2)</sup> (10)	조미김(100)	조미김(80),마른김(19),기타(1)	조미김(70), 기타(30)

주 : 1) 산업체는 공장, 회사, 오피스, 관공서 등을 포함

2) 기타는 김가루와 김자반을 포함하고 있음

자료 : 주요 급식업체의 수산바이어 면담 및 전화조사(2006.10.19~23) 결과

- ▶ 한편 조사대상 위탁급식업체의 김 종류별 구성비를 보면 조미김이 70% 이상으로 가장 높게 나타났는데, 이는 식단구성이 용이하기 때문인 것으로 조사되었다.

#### ○ 위탁급식 사업장 1개소, 월평균 김 소비량 60~70속 내외

- ▶ 위탁급식 사업장 1개소의 월평균 김 소비량은 60~70속 내외이었으며, 휴가철인 7~8월에 김 소비량이 적고 그 외에는 매월 소비량이 일정한 것으로 조사되었다.

## 가격동향

### 10월 도매가격, 전월 대비 강보합세

- ▶ 10월의 김밥용 마른김 중품 도매가격은 속당 3,260원으로 전월 및 작년 동월 대비 각각 1.0%, 5.5% 상승하였다.
- ▶ 지역별로는 서울이 타지역에 비해 상대적으로 재고물량이 부족하여 전월 대비 5.3%로 가장 크게 상승한 반면, 타지역은 전월 대비 보합세를 보였다.

#### 〈김밥용 마른김 (중품)의 도매가격 동향〉

(단위: 원/속)

구분		2005년		2006년		전월 대비 (%)	작년 동월 대비(%)
		10월	9월	10월	9월		
도매 시장	전국	3,089	3,229	3,260		1.0	5.5
	서울	2,933	2,943	3,100		5.3	5.7
	부산	3,000	3,200	3,200		0.0	6.7
	대구	3,100	3,300	3,300		0.0	6.5
	광주	3,200	3,500	3,500		0.0	9.4
	대전	3,210	3,200	3,200		0.0	-0.3

자료: 농수산물유통공사, 2006년 10월 26일까지 잠정치

### 10월 소비자가격, 전월 대비 하락

- ▶ 10월의 소비자가격은 볶음자반김 등 몇몇 제품들을 제외한 대부분이 전월에 비해 하락하였다.
- ▶ 특히 조미파래김의 가격이 전월에 비해 큰 폭으로 하락하였는데, 이는 추석 특수가 종료됨에 따라 대형소매점들이 할인판매용으로 조미 파래김을 많이 사용하였기 때문이다.

#### 〈주요 도시 대형소매점의 김 제품 종류별 평균 소비자가격〉

(단위: 원/속, %)

구분	김밥용김		돌김		재래김		파래김		도시락 김(5g)	즉석 구이김(20매)	볶음 자반김(100g)
	마른김	구운김	마른김	조미김	마른김	조미김	마른김	조미김			
'06년 10월	6,593	9,861	7,373	11,618	6,868	12,620	4,322	7,286	318	1,991	3,100
전월 대비	-4.1	-1.0	-0.5	1.4	-8.8	-1.8	0.7	-10.1	-0.4	-2.5	10.9
작년 동월 대비	-1.8	0.5	13.4	6.0	-11.1	17.6	7.3	-7.2	5.7	-1.5	3.7

주: 소비자가격은 속당 환산 가격임.

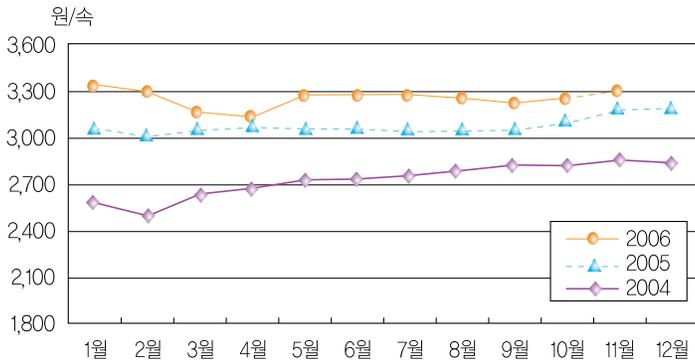
※ 당 센터 조사원이 전국 5개 주요 도시의 67개 유통업체를 방문·조사한 가격

가격전망

11월 김밥용 김 중품의 도매가격, 강보합세

- ▶ 10월까지 2007년산 김 생산이 다소 부진한 가운데 재고량도 줄어들고 있어 김 밥용 마른김의 11월 도매가격은 강보합세를 보일 것으로 전망되지만, 파래김, 돌김 등은 재고 증가로 약보합세를 보일 것으로 보인다.

〈김밥용 마른김(중품) 도매가격 전망〉

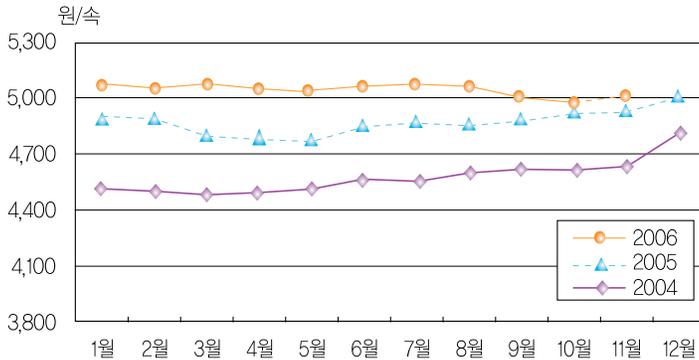


주 : 2006년 11월은 전망치임. 10월 가격은 10월 25일까지의 잠정치  
 자료 : 농수산물유통공사 김(중품) 도매가격(전국평균)

김밥용 김 중품의 소매가격, 강보합세

- ▶ 도매가격의 상승과 더불어 가을철 김 수요가 늘어날 것으로 예상됨에 따라 소매가격 역시 강보합세를 보일 것으로 전망된다.

〈김밥용 마른김(중품) 소매가격 전망〉



주 : 2006년 11월은 전망치임. 10월 가격은 10월 25일까지의 잠정치  
 자료 : 농수산물유통공사 김(중품) 소매가격(전국평균)

## 해외동향

### 일본 세토나이카이(瀬戸内海)지역, 첫 공판일 결정

- ▶ 10월 18일, 세토나이카이지역 어련공판협의회는 2007년산 김 첫 공판을 12월 6일 호고(兵庫)현에서 실시하기로 결정하였다.

### 일본, 김을 사료로 사용한 달걀(노리다마고, のりたまご) 판매

- ▶ 후쿠오카현 아사노우(朝倉)농업고등학교에서는 탈색된 김을 닭 사료에 첨가하여 부가가치가 높은 달걀을 생산하였다. 이는 어업과 농업을 연계한 순환형 네트워크를 구축하고자 하는 취지에서 시작하였으며, 10월부터 학교 정문에서 판매될 예정이다.
- ▶ 또한 이 제품에는 『아사노우「노리다마고」』라는 상표, 「탈색된 김의 재활용」, 「항산화물질 2배(β-카로틴)」이라고 적혀있다. <「해태산업정보센터」 <http://www.j-nori.com>, 2006년 10월 10일>

#### <노리다마고 제품>



▲ 노리다마고 제품



▲ 노리다마고 포스터

### 중국 푸젠(福建)성 스스(石獅)시, 신품종 김 종묘 및 냉동망 기술 보급

- ▶ 스스시는 400ha의 김 종묘를 종묘시험장 및 지역 김 양식어가에 제공하였다. 또한 스스시 수산기술부서에서는 상하이 수산대학에서 “선푸 1호(申福1)”라는 신품종 김 종묘를 들여와 김 양식어가가 시험양식을 할 수 있도록 하였으며, 냉동망 양식기술을 보급하여 양식 어가의 수입 증대를 도모하고 있다.