



# 쌀 농업관측 2008 겨울

통권 제246호 2008년 1월 24일 발행(비매점) 등록번호 서울 다 05672(1996.10.17) 발행·편집인/최정섭 발행처/한국농촌경제연구원 인쇄/(주)문원사 한국농촌경제연구원 / 농업관측정보센터 www.krei.re.kr

## 2008양곡연도 계절진폭 3.1~5.7% 전망

### 산지 벼 가격 상승세 지속

- ✦ 쌀 생산량 감소로 11월 중순 이후 산지 벼 가격은 꾸준한 상승세를 보이고 있음. 산지 벼 가격은 1월 20일 현재 5만 769원/40kg으로 전년 동기대비 6.7% 상승함.
- ✦ 산지 쌀 가격은 15만 2,892원/80kg으로 전년 동기대비 4.3% 상승함.

### 1인당 연간 쌀 소비량 전년대비 2.4% 줄어든 76.9kg

- ✦ 2007양곡연도 1인당 연간 쌀 소비량은 전년 78.8kg에 비해 1.9kg 줄어든 76.9kg임. 참살이, 대체식품의 소비가 증가함에 따라 쌀 소비량은 지속적인 감소 추세를 보이고 있음.

### 산지유통업체의 수확기 벼 매입량은 전년 동기대비 감소

- ✦ 2007년 12월 말 현재 산지유통업체 자체 벼 매입량은 전년 동기대비 2.6% 감소한 237만 8,000톤으로 집계됨. 한편, 농가 재고량은 전년대비 11.5% 늘어남.

### 시장공급량 감소로 2008양곡연도 계절진폭 3.1~5.7%될 듯

- ✦ 2008양곡연도 민간부문 시장공급량은 쌀 생산량 감소로 전년보다 17만 3,000톤 감소한 369만 5,000톤으로 전망됨.
- ✦ 단경기 쌀 가격은 15만 5,000~9,000원/80kg으로 계절진폭은 3.1~5.7%가 될 전망이다.

### 2008년산 벼 재배의향면적 전년대비 0.7% 감소한 94만 3천ha 전망

- ✦ 2008년산 벼 재배면적은 전년보다 7,000ha 감소한 94만 3,000ha로 전망됨. 품종별로 조생종은 전년대비 0.5%, 중/중만생종은 0.7% 감소할 것으로 예상됨.



# 1. 가격 동향

## ■ 산지 벼 가격 상승세 지속

- ◆ 산지 벼 가격은 2008양곡연도에 들어 생산량 감소로 인해 약상승세를 보이다 11월 중순에 2007년산 생산량이 전년보다 크게 감소한 것으로 발표됨에 따라 벼 가격은 빠르게 상승하였다.
- ◆ 11월 중순 이후 강보합세를 보였던 전년과 달리 산지 벼 가격은 지속적으로 상승하여 1월 20일 현재 5만 769원/40kg으로 전년 동기보다 6.7% 높은 수준이다.
- ◆ 2008양곡연도 수확기(11~12월) 산지 벼 가격은 4만 8,546원/40kg으로 전년 동기대비 2.7% 상승하였다. 이는 산지유통업체들의 원료곡 매입 수요는 증가한 반면 작황부진으로 쌀 생산량이 전년보다 감소하였고 농가들의 가격 상승에 대한 기대심리로 벼 출하를 늦추었기 때문인 것으로 판단된다.
- ◆ 산지 쌀 가격은 11월 중순 이후 빠르게 상승한 벼 가격에 비해 12월까지 완만한 상승세를 보였으며 1월 들어 가격 상승폭이 소폭 증가하였다. 산지 쌀 가격은 1월 20일 현재 15만 2,892원/80kg으로 전년 동기보다 4.3% 높은 수준이다. 수확기(11~12월) 가격은 15만 251원/80kg으로 전년 동기대비 2.4% 상승하였다.

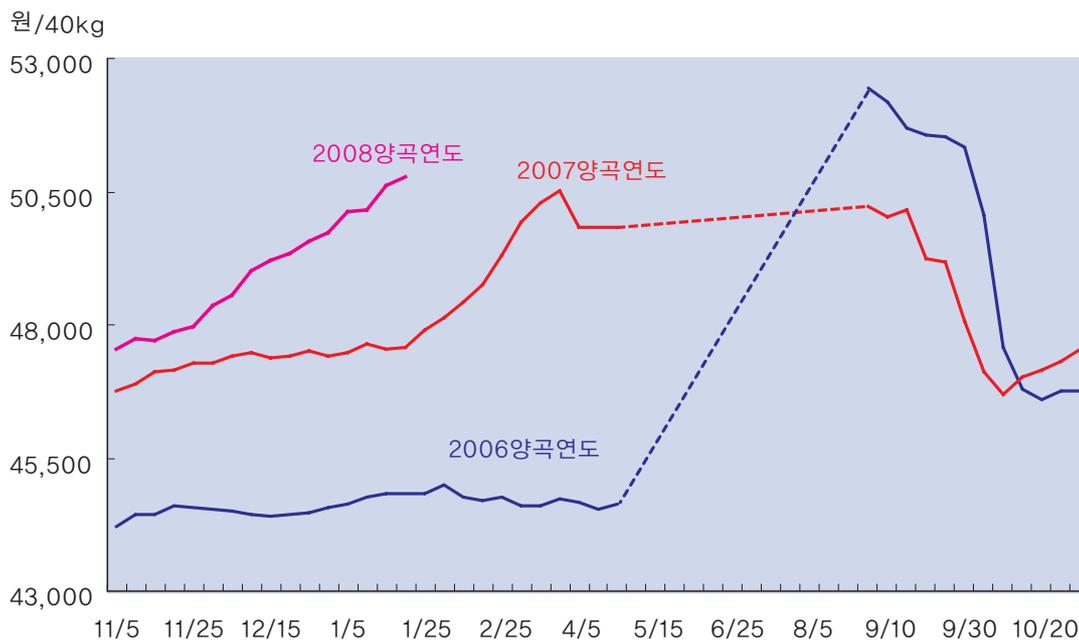
표 1. 전국 쌀 평균 가격

단위: 원/정곡80kg, 원/조곡40kg

		산지 정곡가격	산지 조곡가격	소비자가격
2007양곡연도	11월	146,841	47,079	176,037
	12월	146,535	47,428	176,254
	수확기(11~12월)	146,688	47,254	176,145
	1월 5일	146,644	47,473	177,278
	1월 10일	146,508	47,642	177,651
	1월 15일	146,636	47,556	177,651
	1월 20일	146,528	47,567	177,651
2008양곡연도	11월	149,537	47,864	180,630
	12월	150,965	49,229	181,003
	수확기(11~12월)	150,251	48,546	180,817
	1월 5일	151,552	50,111	181,748
	1월 10일	152,348	50,167	181,748
	1월 15일	152,632	50,620	181,748
	1월 20일	152,892	50,769	181,748
등락율 (%) (1월 20일 기준)	전월대비	1.3	3.1	0.4
	전년 동기대비	4.3	6.7	2.3

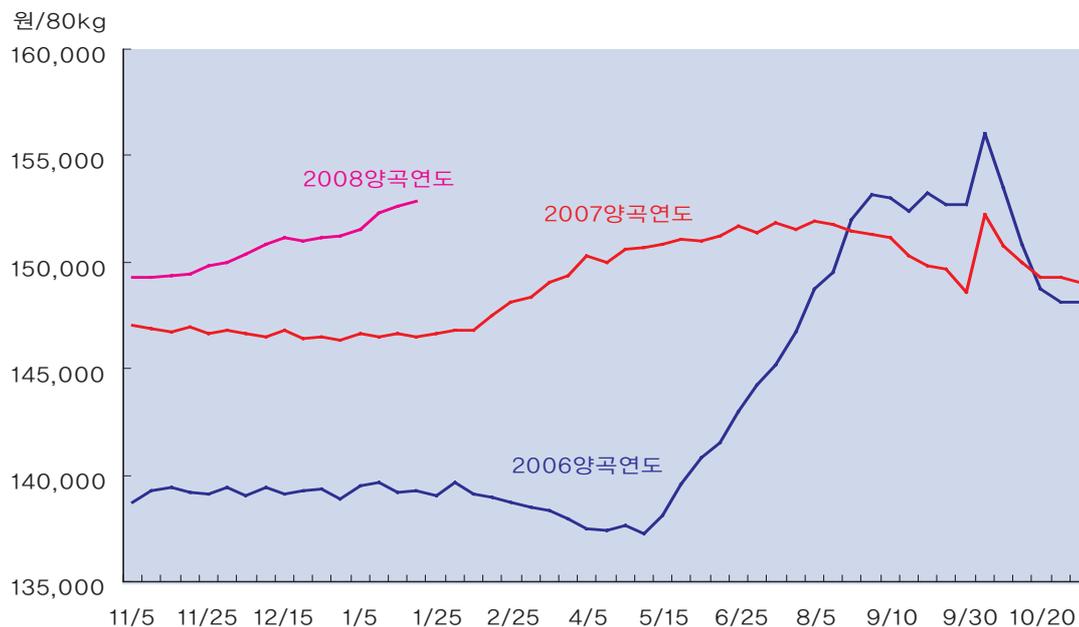
자료: 산지 정곡 및 조곡가격은 국립농산물품질관리원, 소비자가격은 통계청.

그림 1. 전국 평균 산지 조곡가격 추이



자료: 국립농산물품질관리원.

그림 2. 전국 평균 산지 정곡가격 추이



자료: 국립농산물품질관리원.



# 1. 가격 동향

## ■ 지역별 산지 쌀 가격 경기·강원을 제외하고 모두 상승세

- ◆ 11월 중순 이후 경기·강원의 쌀 가격은 정체한 반면 충청, 호남, 영남 지역은 모두 상승세를 보였다. 가격이 상승한 시기는 비슷하나 가격 상승폭을 보면, 호남이 가장 크고 영남과 충청 순으로 나타났다.
- ◆ 1월 20일 현재 산지 쌀 가격은 경기·강원이 16만 4,096원/80kg으로 가장 높고, 호남이 14만 9,268원/80kg으로 가장 낮게 나타났다. 두 지역 가격차는 1만 4,828원으로 전년 동기보다 4,454원 정도 줄어들었다.

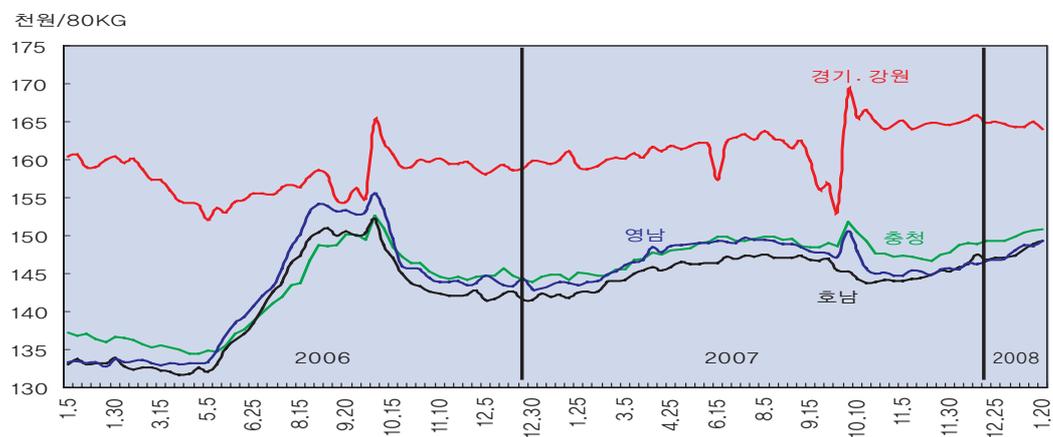
표 2. 지역별 쌀 산지 평균 가격

단위: 원/정곡80kg, 원/조곡40kg

		경기·강원	충청	호남	영남	
정곡	2007년	1월 20일	161,108	144,170	141,826	143,714
		11월	164,625	147,241	144,715	145,277
		12월	165,110	149,111	146,769	146,438
		수확기(11~12월)	164,868	148,176	145,742	145,858
	2008년	1월 5일	164,268	149,930	147,362	148,008
		1월 10일	164,270	150,460	148,256	148,816
		1월 15일	164,962	150,636	148,868	148,616
		1월 20일	164,096	150,788	149,268	149,350
	등락율(%) (1월 20일 기준)	전월대비	-0.6	1.1	1.7	2.0
		전년 동기대비	1.9	4.6	5.2	3.9
조곡	2007년	11월	49,044	48,033	47,570	46,704
		12월	51,973	49,418	48,989	47,940
		수확기(11~12월)	50,508	48,726	48,279	47,322

주: 동 자료는 가격 증감 추이를 살펴보기 위한 참고자료이며 도별가격이 아님.  
 자료: 국립농산물품질관리원.

그림 3. 지역별 산지 정곡가격 추이



자료: 국립농산물품질관리원.



## 2. 소비동향

### ■ 2007양곡연도 1인당 연간 쌀 소비량 전년대비 2.4% 감소한 76.9kg

- ◆ 2007양곡연도의 1인당 연간 쌀 소비량은 전년대비 2.4% 감소한 76.9kg으로 나타났다. 쌀 소비가 지속적으로 감소하고 있는 것은 육류, 과일, 빵, 떡과 같은 대체식품 소비가 늘었기 때문이다.
- ◆ 가구부문별로 보면, 농가는 전년대비 0.4kg 감소한 127.6kg, 비농가는 1.9kg 감소한 73.3kg으로 대체식품 소비가 적은 농가의 감소율이 상대적으로 낮게 나타났다.

표 3. 1인당 연간 쌀 소비량

단위: kg

	2005양곡연도 (A)	2006양곡연도 (B)	2007양곡연도 (C)	증감률 (%)	
				B/A	C/B
1인당 연간 쌀 소비량	80.7	78.8	76.9	-2.4	-2.4

자료: 통계청.

- ◆ 용도별 소비량을 보면, 전체 쌀 소비량의 대부분을 차지하는 주식용 쌀이 75.5kg으로 전년대비 1.9kg 감소한 반면, 장류용, 떡·과자용, 기타 음식용 등은 전년과 비슷하게 나타났다.

표 4. 용도별 1인당 연간 쌀 소비량

단위: kg

양곡연도	계	주식용	장류용	떡·과자용	기타음식용
2005	80.7	79.2	0.0	1.4	0.1
2006	78.8	77.4	0.0	1.3	0.1
2007	76.9	75.5	0.0	1.3	0.1
전년대비 증감률 (%)	-2.4	-2.5	0.0	0.0	0.0

자료: 통계청.



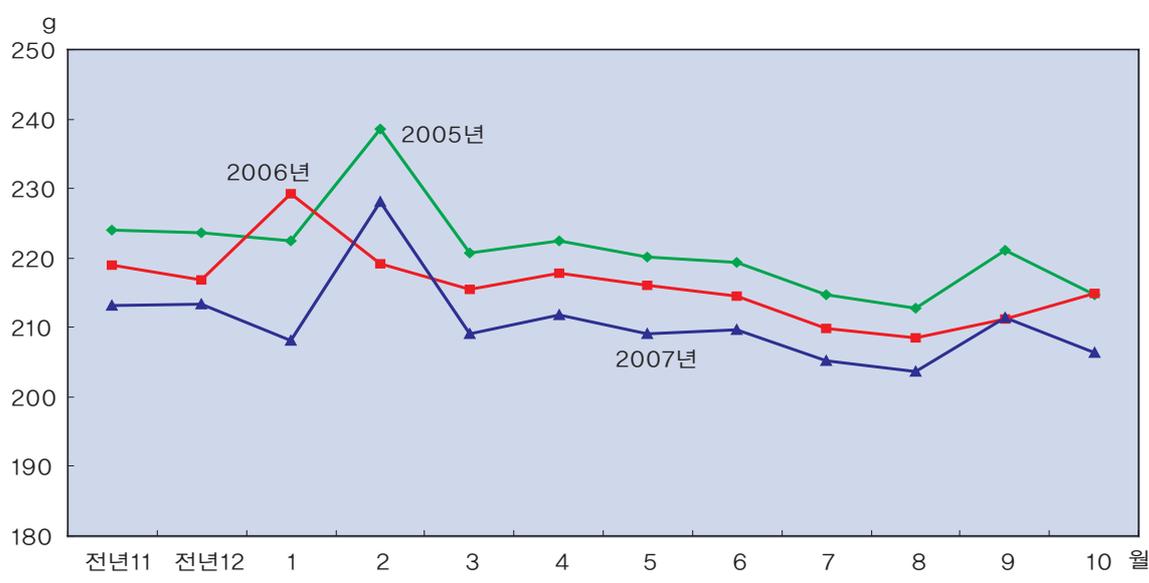


## 2. 소비동향

### ■ 1인 하루 2공기 정도의 쌀 소비

- ◆ 1인당 하루 평균 쌀 소비량은 210.9g으로 하루 2공기 정도의 쌀을 소비하고 있는 것으로 나타났다. 월별로 보면 제수용 떡 소비가 많은 설 명절이 포함된 2월 소비량이 228.1g으로 가장 많았던 반면, 여름 휴가철인 8월 소비량은 203.6g으로 가장 적었다.

그림 4. 1인당 1일 쌀 소비량



자료: 통계청.

### ■ 1인당 연간 결식횟수 전년보다 1.4회 감소

- ◆ 1인당 연간 결식횟수는 17.6회로 전년 19.0회보다 1.4회 감소하였다. 이는 건강관리, 식습관 개선, 주 5일제 실시 등으로 인해 결식횟수가 전년에 비해 감소한 것으로 조사되었다.

표 5. 1인당 결식 횟수

구 분	2003	2004	2005	2006	2007	증감률(%)
월 평균	1.7	2.1	2.1	1.6	1.5	-7.3
년 평균	20.8	24.6	24.8	19.0	17.6	-7.3

자료: 통계청.

### ■ 월 1인당 결식횟수 20대가 가장 높아

◆ 월 1인당 결식횟수는 평균 1.5회로 나타났다. 연령별로 살펴보면, 20대가 3.7회로 가장 높으며, 70대 이상이 0.3회로 가장 낮다. 남자는 1.4회, 여자는 1.6회로 여자의 결식률이 남자보다 높다.

표 6 . 성별 연령별 1인당 월 평균 결식횟수

단위: 회

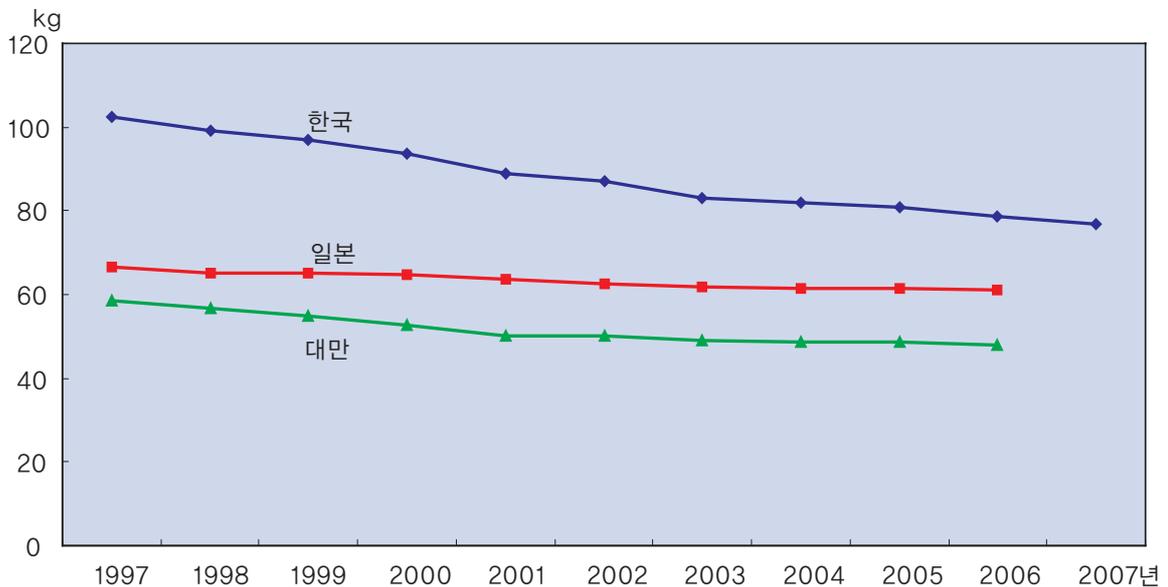
구분	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70이상	월평균
평균	0.6	1.4	3.7	2.5	1.3	1.5	0.5	0.3	1.5
남자	0.6	1.2	3.5	2.8	1.0	1.2	0.4	0.4	1.4
여자	0.7	1.7	3.8	2.1	1.6	1.8	0.5	0.2	1.6

자료: 통계청.

### ■ 우리나라 쌀 소비감소율 일본, 대만보다 큰 편

◆ 우리나라 1인당 연간 쌀 소비량은 76.9kg(2007년)으로 매년 감소 추세를 나타내고 있으나 일본의 61.0kg(2006년), 대만의 48.0kg(2006년)에 비해 여전히 높은 수준을 유지하고 있다. 일본, 대만에 비해 우리나라의 쌀 소비 감소율은 상대적으로 큰 편이다.

그림 5. 한국, 일본, 대만 연도별 1인당 쌀 소비량



자료: 통계청.



### 3. 산지유통업체 거래동향

■ 12월 31일 현재 산지유통업체 벼 매입량 전년 동기보다 6.1% 적어

- ◆ 12월 31일까지 산지유통업체들의 2007년산 벼 자체 매입량은 전년 동기대비 2.6% 감소한 237만 8,000톤으로 집계되었다. 업체별로 농협RPC는 105만 6,000톤, 비RPC농협은 64만 7,000톤으로 전년 동기대비 각각 0.3%, 14.3% 감소한 반면, 민간RPC는 67만 5,000톤으로 전년 동기보다 7.5% 증가하였다.
- ◆ 12월 31일 현재 공공비축미를 포함한 2007년산 벼 매입실적은 전년 동기보다 6.1% 감소한 295만톤으로 집계되었다.

표 7. 수확기 벼 매입 실적(12월 31일까지)

단위: 조곡, 천톤

	2006년	2007년	증감률 (%)
공공비축미	699	572	-18.2
- 포대벼	534	442	-17.2
- 산물벼	165	130	-21.2
RPC 자체매입	2,442	2,378	-2.6
- 농협RPC	1,059	1,056	-0.3
- 비RPC농협	755	647	-14.3
- 민간RPC	628	675	7.5
전체	3,141	2,950	-6.1

주: 공공비축미 중 산물벼 매입기간은 '07.9.20~11.15, 포대벼 매입기간은 '07.10.25~'08.1.15임.  
 자료: 농림부 식량유통과.

■ 2007년산 농가 재고 전년보다 많아

- ◆ 한국농촌경제연구원의 표본농가 1,567호를 대상으로 조사한 결과, 농가 재고량은 전년대비 11.5% 늘어난 것으로 나타났다. 지역별로 보면 호남이 21.1%, 충청, 영남이 각각 9.6%, 9.0% 증가한 반면, 경기·강원은 전년대비 1.9% 감소한 것으로 조사되었다.
- ◆ 농가재고량이 전년보다 늘어나는 이유는 2007년산 쌀 생산량이 전년에 비해 크게 감소하면서 벼 가격 상승을 기대하여 벼를 저장해둔 농가들이 많기 때문이다. 쌀 생산량 감소와 벼 가격 상승의 기대로 농가 재고가 늘어나 벼 판매량은 전년대비 13.9% 감소하였으며, 연고미도 1.6% 감소한 것으로 나타났다.

표 8. 2007년산 농가재고 전년대비 증감률

단위: %

	판매량	연고미	재고량
전년대비 증감률	-13.9	-1.6	11.5

자료: 2008.1.2~1.8 한국농촌경제연구원 표본농가 1,567호 대상 전화조사 결과.



## 4. 2008양곡연도 수급 및 단경기 가격전망

### ■ 2008양곡연도 민간부문 시장공급량 전년보다 4.5% 감소 전망

- ◆ 2008양곡연도 민간부문 시장공급가능물량은 전년보다 17만 3,000톤 감소한 369만 5,000톤으로 전망된다.
- ◆ 정부매입량이 7만 2,000톤 감소하는 등 시장격리량이 전년보다 줄었으나 생산량이 전년보다 27만 2,000톤 감소하여 전체 시장공급가능물량은 전년보다 감소할 것으로 전망된다.

표 9. 2008양곡연도 민간부문 수급 추정

단위: 정곡, 천톤

		2007양곡연도	2008양곡연도	증 감
시장공급	민간이입량 <sup>1)</sup>	7	7	0
	생산량	4,680	4,408	-272
	정부방출량 <sup>2)</sup>	394	365	-29
	소계(A)	5,081	4,780	-301
시장격리	정부매입량 <sup>3)</sup>	504	432	-72
	대북지원매입(농협곡) <sup>4)</sup>	11	0	-11
	기타(감모, 종자 등)	697	652	-45
	소계(B)	1,212	1,084	-128
시장공급가능물량(A-B)		3,869	3,695	-173

- 주 1) 민간이입량(이월량)은 통계청 사업체부문 민간재고량임.  
 2) 정부 수급관리계획량(민수용, 군관수용, 공공용 방출)을 의미함.  
 3) 정부의 공공비축매입량을 의미함.  
 4) 정부가 대북지원을 위해 농협으로부터 매입한 물량임.

### ■ 시장공급량 감소로 2008양곡연도 계절진폭 3.1~5.7% 될 듯

- ◆ 2008양곡연도 민간부문 시장공급량이 전년보다 4.5% 감소함에 따라 2007년산 단경기 가격은 15만 5,000~15만 9,000원/80kg으로 계절진폭은 3.1~5.7%가 될 것으로 전망된다. 그러나 시판용 수입쌀 도입, 정부 공매 여부 및 물량에 따라 변동될 수 있다.

표 10. 2007년산 단경기 가격 전망

단경기 가격(원/정곡80kg)	계절진폭(%)
15만 5천원 ~ 15만 9천원	3.1~5.7

주: 단경기 가격과 계절진폭은 농업관측정보센터 쌀 관측팀 추정치임. 쌀 소비감소를 2~2.5%, 가격 신축성 계수 1.7~1.9 가정함.



## 5. 2008년산 재배의향면적

### ■ 2008년산 벼 재배의향면적 전년대비 0.7% 감소한 94만 3천ha 전망

- ◆ 표본농가 1,567호를 대상으로 조사한 결과, 2008년산 벼 재배의향면적은 전년대비 0.7% 감소한 94만 3,000ha로 조사되었다. 지역별로 충청은 전년대비 1.1% 줄어 감소폭이 가장 크고 영남, 호남, 경기·강원은 0.5~0.8% 감소할 것으로 나타났다.
- ◆ 2008년산 품종별 재배면적은 조생종이 전년대비 0.5% 감소하고 중/중만생종도 0.7% 감소할 것으로 조사되었다. 금년 조생종 면적이 감소하는 것은 전년에 작황이 좋지 않아 품위가 떨어져 가격이 낮았기 때문이다. 특히 조생종 면적이 많이 늘어났던 충청, 호남 지역은 전년대비 감소폭이 크게 나타났다.

표 11. 2008년산 벼 재배의향면적 전년대비 증감률

단위: %

	조생종	중/중만생종	계
경기·강원	1.4	-1.3	-0.6
충청	-4.5	-0.9	-1.1
호남	-3.2	-0.3	-0.5
영남	0.9	-0.9	-0.8
전국	-0.5	-0.7	-0.7

자료: 2008.1.2~1.8 한국농촌경제연구원 표본농가 1,567호 대상 전화조사 결과.

### ■ 2008년산 찰벼 재배의향면적 전년대비 5% 증가할 듯

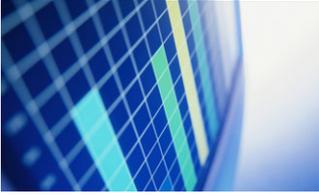
- ◆ 찰벼 재배면적은 전년대비 5.1% 증가할 것으로 조사되었다. 2008년산 찰벼 면적이 증가하는 것은 전년에 면적이 감소하여 찰벼 가격이 상승했기 때문인 것으로 보인다.
- ◆ 지역별 찰벼 면적을 살펴보면, 영남이 전년대비 9.4%로 가장 크게 증가하고, 충청과 호남은 5.1~5.4%, 경기·강원은 0.4% 증가할 것으로 예상된다.

표 12. 2008년산 찰벼 재배의향면적 전년대비 증감률

단위: %

경기·강원	충청	호남	영남	전국
0.4	5.1	5.4	9.4	5.1

자료: 2008.1.2~1.8 한국농촌경제연구원 표본농가 1,567호 대상 전화조사 결과.



## 6. 국제 쌀 수급 및 가격전망

### ■ 2007/08년도 세계 쌀 생산량 전년대비 0.7%, 소비량 1.1% 증가 전망

- ◆ 2007/08년도 쌀 생산량은 2006/07년보다 0.7% 증가한 4억 2,062만톤 수준으로 전망된다. 중국, 태국, 인도네시아, 베트남, 일본 등 주요 아시아 지역 쌀 생산국의 생산량이 늘어나며, 미국의 생산량도 전년대비 1.1% 정도 늘어날 것으로 예상된다.
- ◆ 2007/08년도 쌀 소비량은 전년대비 1.1% 증가한 4억 2,365만톤으로 사상 최고 수준을 기록할 것으로 전망된다. 이는 전년 4억 1,895만톤보다 약 470만톤 정도 많은 수준이다.
- ◆ 2007/08년도 세계 전체 쌀 교역량은 전년과 비슷한 2,926만톤 수준이 될 것으로 전망된다. 미국, 베트남의 수출량이 전년대비 각각 18.7%, 8.7% 씩 늘어나고, 생산량에서 교역량이 차지하는 비중은 7.0%가 될 것으로 전망된다. 세계 수출량에서 태국이 30.8%, 베트남 17.1%, 미국이 11.9%의 비중을 차지하며, 이들 3개국의 수출비중이 약 60%에 이를 것으로 예상된다.
- ◆ 세계 쌀 기말재고량은 전년대비 4.0% 감소한 7,254만톤 정도가 될 것으로 전망된다. 2007/08년도 기말재고율은 17.1%로 전년대비 18.0%보다 약 0.9% 포인트 줄어든 수준이다. 특히, 미국의 재고량이 79만톤으로 전망되어 전년대비 37.8%나 줄어들 것으로 보인다. 인도네시아, 중국의 재고량도 각각 19.2%, 0.8% 감소될 것으로 전망된다. 반면, 일본의 재고량은 12.2% 늘어날 전망이다.

표 13. 쌀(정곡기준) 수급 동향 및 전망

단위: 백만톤

구분	2005/06	2006/07(추정)	2007/08(전망)		변동률(%)	
			2007. 12	2008. 1	전년대비	전월대비
생산량	417.60	417.64	420.48	420.62	0.7	0.0
공급량	492.33	494.51	496.11	496.19	0.3	0.0
소비량	415.46	418.95	423.93	423.65	1.1	- 0.1
교역량	30.16	29.25	29.86	29.26	0.0	- 2.0
기말재고량	76.87	75.57	72.17	72.54	- 4.0	0.5
기말재고율	18.5	18.0	17.0	17.1		

자료: 미국농무부(USDA), 세계농산물수급추정(World Agricultural Supply and Demand Estimates), WASDE-454, 2008. 1. 11.

### ■ 캘리포니아 중립종 쌀 가격 당분간 상승세 지속될 듯

- ◆ 1월 현재 미국 캘리포니아 중립종 쌀 가격은 전년 동월대비 6.0% 상승한 톤당 584달러, 태국산 장립종 쌀의 가격은 전년 동월대비 22.1% 상승한 톤당 372달러이다.
- ◆ 미국 캘리포니아 쌀은 2002년 10월부터 지속적인 상승세를 보여 2004년 2월에는 톤당 570달러로 최고치를 기록하였다. 7월부터 점차 하락한 가격은 2004년 11월 톤당 397달러로 내려간 이후 2005년 4월까지 지속되었다. 2005년 9월부터 상승하여 11월에는 톤당 507달러로 상승한 후 2006년 2월 까지 유지되었다. 2006년 3월은 톤당 491달러로 하락했다.



## 6. 국제 쌀 수급 및 가격전망

- ◆ 2006년 5월부터 상승하기 시작한 캘리포니아 중립종 쌀 가격은 2008년 1월 현재 전년 동월대비 6.0% 상승한 톤당 584달러로 1994년 이후 가장 높은 수준이다. 2007/08년 미국의 중·단립종 쌀 가격은 당분간 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.
- ◆ 태국산 장립종 가격은 이란에 대한 태국산 쌀의 수출수요 증대로 2006년 5월 초부터 가격이 상승하기 시작하여 7월에는 321달러까지 상승하였으나 이후 하락하여 11월에는 302달러까지 내려갔다. 2008년 1월 현재 태국산 장립종 가격은 톤당 372달러로 전년 동월대비 22.1%, 전월대비 3.4% 상승하였다. 최근 태국, 중국 등 국내 쌀 수요가 늘자 수출을 제한하고 있어 2008년도 가격은 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.

그림 6. 월별 국제 쌀 가격 동향



자료: 미국농무부(USDA), 쌀관측(Rice Outlook).

주 1) 중립종은 미국 캘리포니아 1등급.

2) 장립종은 태국 100% B등급.

### 「쌀 관측」 봄호 예고 (예정일자: 2008. 5. 15)

내용: 이양의향면적, 수급동향/전망, 소비동향/전망, 재고동향/전망, 가격동향/전망, 국제수급 및 가격동향

이 「쌀 관측」은 인터넷(<http://www.krei.re.kr>, <http://aglook.krei.re.kr>)을 통해서도 보실 수 있습니다. 「쌀 관측」과 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지에서 「질문응답」을 선택한 후 「글쓰기」를 이용하여 의견을 보내 주시기 바랍니다.

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr> TEL: 02)3299-4174 FAX: 02)964-5631

담당자: 김태훈(taehun@krei.re.kr), 최익창(cic@krei.re.kr), 박미성(mspark@krei.re.kr)

이 「쌀 관측」은 농림부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측정보센터가 쌀 관련 가격, 재고 통계자료를 수집·분석한 후, 농업과 통계 전문가들의 자문하에 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상과 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.