

세계 곡물 가격 동향

(2008. 4)*

성 명 환

최근 세계적으로 곡물을 이용한 바이오 연료의 사용이 확대되면서 이로 인한 국제 곡물수급 불안정이 악화되고 있다. 2006년 후반기 이후 상승하기 시작한 국제 곡물가격은 지속적으로 강세를 보이고 있으며 이러한 추세가 장기화되는 경향을 보이고 있다.

1. 국제 연물가격

쌀의 본선인도가격

2008년 4월 현재 미국 캘리포니아 중립종 쌀의 본선인도가격(FOB)은 전년 동월대비 23.0% 상승한 톤당 678달러, 태국산 장립종 쌀의 본선인도가격은 전년 동월대비 163.9% 상승한 톤당 855달러이다.

미 농무부(USDA)가 2008년 4월 10일 발표한 자료에 의하면, 4월 현재 미국 캘리포니아 중립종 쌀의 본선인도가격(FOB: free on board)은 전년 동월대비 23.0% 상승한 톤당 678달러, 태국산 장립종 쌀의 본선인도가격은 전년 동월대비 163.9% 상승한 톤당 855달러이다.

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. 그러나 2005년 9월부터 가격이 다시 상승하여 11월에는 톤당 507달러까지 상승한 후 2006년 2월까지 유지되었다가 2006년 3월에 톤당 491달러로 하락했다.

* 본 내용은 미국 농무부(USDA)가 발간한 전망 보고서 및 데이터를 참고하여 한국농촌경제연구원 성명환 연구위원이 작성하였다. (mhsung@krei.re.kr, 02-3299-4366)

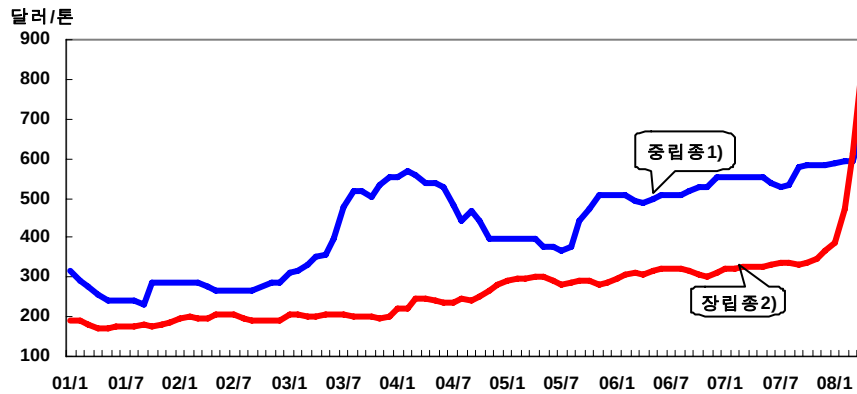
2006년 5월부터 상승하기 시작한 캘리포니아 중립종 쌀가격은 2008년 4월 현재 전년 동월대비 23.0% 상승한 톤당 678달러로 사상 최고치를 기록하고 있다. 2007/08년 미국의 중·단립종 쌀가격은 당분간 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.

태국산 장립종 가격은 이란에 대한 태국산 쌀의 수출 수요 증대로 2006년 5월 초부터 가격이 상승하기 시작하여 7월에는 321달러까지 상승하였으나 이후 하락하여 11월에는 302달러까지 내려갔다. 2008년 4월 현재 태국산 장립종 가격은 전년 동월 대비 163.9%, 전월대비 39.0% 상승한 톤당 855달러로 사상 최고치를 보이고 있다.

태국산 장립종 가격이 갑자기 상승한 이유는 아시아와 아프리카에서의 쌀 수요가 증대하고 수출 공급량이 부족하기 때문이다. 또한 베트남, 인도, 중국, 캄보디아, 이집트 등 자국 쌀 수요가 늘면서 수출을 제한하고 있어 2008년도 국제 쌀 가격은 높게 유지될 것으로 전망된다.

태국산 장립종 가격이 갑자기 상승한 이유는 아시아와 아프리카에서의 쌀 수요와 베트남, 인도, 중국, 캄보디아, 이집트 등이 자국의 쌀 수출을 제한하고 있기 때문이다.

그림 1 월별 쌀의 본선인도가격 동향



주: (1) 중립종은 미국 캘리포니아 1등급 (2) 장립종은 태국 100% grade B
자료: USDA, Rice Outlook.

표 1 쌀의 본선인도가격 동향

단위: 달러/톤, FOB

국 가		2005/06	2006/07	2007.4	2008.3	2008.4	증감률(%)	
							전년동월	전월대비
미 국	남부 장립종 ¹	334	407	400	664	761	90.3	14.6
	CA 중립종 ¹	484	538	551	595	678	23.0	13.9
태 국 ²		301	320	324	615	855	163.9	39.0
베 트 남 ³		259	292	303	615	725	139.3	17.9

주: (1) 남부 장립종은 2등급, California 1등급 정곡기준, USDA, Rice Outlook, April 10, 2008.
(2) 태국 100% grade B. (3) 베트남 5% broken.

옥수수의 운임포함가격

미국으로부터 수입할 수 있는 옥수수의 운임포함가격(C&F: cost and freight)은 2004년 4월 톤당 209달러까지 상승하였다가 이후 하락하여 2006년 상반기에는 140달러 수준을 유지하였다. 이후 급격히 상승하기 시작하여 2008년 4월 10일 현재 톤당 361달러를 기록하고 있는데 이는 전년 동월대비 59.0%, 전월대비 3.4% 상승한 것이다.

대두의 운임포함가격

미국산 대두의 운임포함가격은 2004년 3월 톤당 450달러까지 상승하였다가 2004년 10월에는 264달러까지 하락하였다. 이후 2006년 상반기까지 280-300달러 수준을 유지하였다. 2006년 9월부터 상승하기 시작하여 2008년 4월 10일 현재 톤당 616달러를 기록하고 있으며 이는 동월대비 79.1% 상승한 것이다.

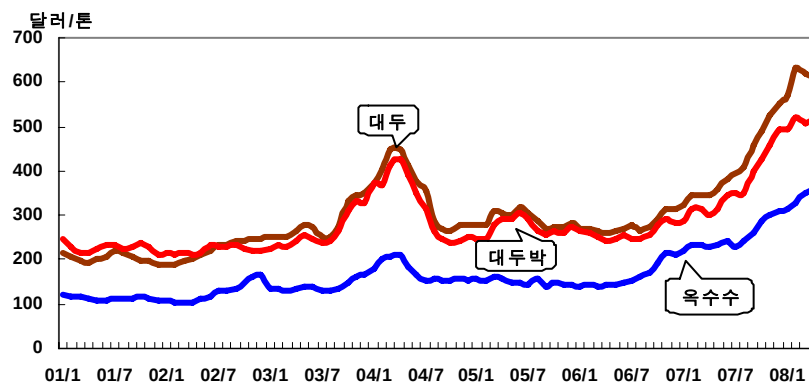
대두박의 운임포함가격

미국산 대두박의 운임포함가격은 2004년 4월 톤당 425달러까지 상승하였다가 이후 하락하여 2006년 상반기까지 250달러 수준을 유지하였다. 2006년 8월 248달러를 시작으로 상승하기 시작한 대두박의 운임포함가격은 2008년 4월 10일 현재 톤당 515달러로서 사상 최고치를 기록하고 있으며 전년 동월대비 72.2% 상승한 것이다.

최근 운임포함 국제 곡물가격이 급상승한 원인은 국제 곡물 수급 불안정에 따른 국제 곡물가격의 상승과 함께 해상운임이 동반 상승하였기 때문이다. 걸프만 기준 2006년 12월 해상운임은 톤당 53달러였으나 2008년 3월에는 104달러 수준으로 상승하였다.

2008년 4월 10일 현재 각 곡물의 운임포함가격은 옥수수가 톤당 361달러, 대두가 톤당 616달러, 대두박이 톤당 515달러로 나타났다. 이러한 가격 상승의 원인은 국제 곡물 수급 불안정에 따른 국제 곡물 가격의 상승과 함께 해상운임이 상승하였기 때문이다.

그림 2 월별 옥수수대두대두박의 운임포함가격 동향



자료: 한국사료협회 2008년 4월 10일 기준 가격

표 2 옥수수·대두·대두박의 운임포함가격 동향

단위: 달러/톤(C&F)

품 목	2005 평균	2006 평균	2007.4	2008.3	2008.4	증감률(%)	
						전년동월	전월대비
옥 수 수	150	164	227	349	361	59.0	3.4
대 두	290	278	344	617	616	79.1	△0.2
대 두 박	272	261	299	505	515	72.2	2.0

자료: 한국사료협회 2008년 4월 10일 기준 가격

2. 국제 선물가격

2008년 4월 11일 현재 캔사스상품거래소(KCBOT)의 2008년 5월물 인도분 소맥 선물가격은 전년 동월대비 95.5% 상승한 톤당 350달러이다. 시카고상품거래소(CBOT)의 2008년 5월물 인도분 옥수수 선물가격은 전년 동월대비 62.0% 상승한 톤당 230달러, 2008년 5월물 인도분 대두 선물가격은 전년 동월대비 80.8% 상승한 톤당 490달러이다.

밀의 선물가격

2005년 상반기까지 소맥 선물가격은 톤당 120~130달러 수준을 유지하였으나 7월부터 상승하기 시작하여 10월에는 톤당 139달러에 이르렀다. 2005년 11월에는 132달러로 다시 하락하였으나 이후부터 급격히 상승하기 시작하여 2006년 7월에는 184달러까지 상승하였다.

2008년 5월물 인도분 소맥 선물가격은 4월 11일 현재 톤당 350달러로 전년 동월대비 95.5% 상승하였으나 전월보다는 17.5% 하락하였다. 2007/08년도 미국, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량이 증가될 것으로 전망되지만 세계 소맥 재고량은 1977/78년도 이후 가장 낮은 수준이 될 것으로 전망되었다. 따라서 국제 소맥가격은 앞으로도 계속 높은 수준이 유지될 것으로 전망된다.

옥수수의 선물가격

옥수수 선물가격은 2004년 4월에 톤당 124달러로 2000년 1월 이후 가장 높은 수준이었다. 2004/05년도 옥수수 생산량이 소비량을 초과하면서 2004년 11월에는 톤당 78달러까지 하락하였다. 그러나 2005년 상반기 옥수수 생산량이 감소될 것으로 전망되면서 7월까지 꾸준히 상승하였다. 2005/06년도에는 공급량이 다소 증가될 것으로 전망되면서 가격이 하락하여 2005년 11월에는 톤당 76달러에 이르렀다. 2005년 12월부터 상승하기 시작한 옥수수 선물가격은 2008년 5월물 인도분이 2008

2008년 4월 현재 캔사스 상품 거래소의 2008년 5월물 인도분 소맥 선물가격은 350달러이며, 시카고 상품 거래소의 5월물 인도분 옥수수 선물가격은 230달러, 대두 선물가격은 490달러이다.

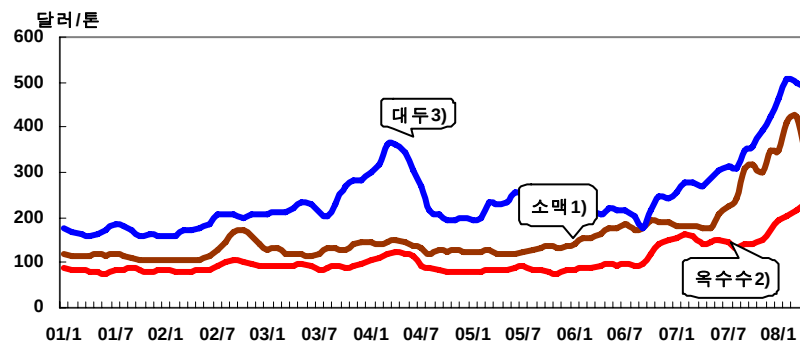
년 4월 11일 현재 톤당 230달러로 전년 동월대비 62.0%, 전월대비 5.5% 상승하였다. 2007/08년도 옥수수 생산량이 큰 폭으로 늘어났지만 소비량도 늘어나고 재고량이 줄어들어 2007/08년도 옥수수 선물가격은 높은 수준을 유지할 것으로 전망된다.

대두의 선물가격

밀, 옥수수, 대두 등 세계 곡물의 재고량이 대폭 감소하여 앞으로도 곡물의 선물가격은 높게 유지될 것으로 전망된다.

2001년 이후 대두 재고량이 감소함에 따라 대두 선물가격은 2004년 4월에 톤당 364달러까지 상승하였다. 그러나 2004/05년도 대두 생산이 늘어나면서 생산량이 소비량을 초과함으로써 2004/05년 대두 가격은 톤당 219달러로 전년보다 25.8% 하락하였고 2004년 10월에는 톤당 193달러까지 하락하였다. 2008년 5월물 인도분 대두 선물가격은 2008년 4월 11일 현재 톤당 490달러로 전년 동월대비 80.8% 상승하였다. 2007/08년도 대두 생산량과 공급량은 줄어들고 기말재고량도 전년에 비해 대폭 감소할 것으로 예상되어 대두 선물가격은 앞으로도 높게 유지될 것으로 전망된다.

그림 3 월별 소맥·옥수수·대두 선물가격 동향



주: (1) 소맥은 Kansas Hard Red Winter Wheat 2등급

(2) 옥수수는 Chicago Yellow Corn 2등급 (3) 대두는 Chicago 1등급

자료: USDA AMS and ERS(Average monthly closing price for the nearby futures)

표 3 소맥·옥수수·대두의 선물가격 동향

단위: 달러/톤

품 목	2005/06	2006/07	2007.4	2008.3	2008.4	증감률(%)	
						전년동월	전월대비
소 맥1)	142	181	179	424	350	95.5	△17.5
옥 수 수2)	88	140	142	218	230	62.0	5.5
대 두2)	214	267	271	500	490	80.8	△2.0

주: (1) 소맥(HRW) 2등급(KCBOT). 소맥 곡물연도 6~5월. 2008년 4월 11일 기준 가격임. (2) 옥수수(yellow corn) 2등급, 대두(yellow soybean) 1등급(CBOT). 옥수수·대두 곡물연도 9~8월. 2008년 4월 11일 기준 가격임.

자료: USDA AMS and ERS.

표 4 연도별 세계 곡물가격 동향

단위 : 달러/톤

연도1)	쌀(FOB 가격)				선물가격		
	미국2)		태국				
	장립종	중립종	100% Grade B	5% parboiled	소맥3)	옥수수4)	대두4)
1987/88	421	366	273	261	108	87	251
1988/89	324	301	292	276	152	106	274
1989/90	342	352	292	259	144	100	217
1990/91	331	347	296	270	103	94	214
1991/92	368	384	287	269	131	99	212
1992/93	322	383	244	227	124	87	218
1993/94	439	451	294	244	123	103	242
1994/95	314	375	290	276	136	96	211
1995/96	414	445	362	344	188	150	271
1996/97	450	415	338	323	164	110	281
1997/98	415	396	302	292	130	101	239
1998/99	366	470	284	276	110	85	182
1999/00	270	454	231	242	105	83	182
2000/01	275	304	184	186	114	82	174
2001/02	207	285	192	197	108	85	174
2002/03	223	327	199	195	137	94	213
2003/04	360	533	220	221	136	104	295
2004/05	312	405	278	278	126	83	219
2005/06	334	484	301	293	142	88	214
2006/07	407	538	320	317	181	140	267

주: (1) 곡물년도 쌀(8~7), 소맥(6~5), 옥수수(9~8), 대두(9~8)평균임. (2) 장립종 1997~98년까지는 Texas, 1998~99년 이후는 4% broken, Gulf Coast, 중립종 1등급 4% broken California, (3) 소맥(HRW) 2등급 (KCBOT) (4) 옥수수(yellow corn) 2등급, 대두(yellow soybean) 1등급(CBOT)

자료 : USDA ERS

참고자료

<http://www.ers.usda.gov/Publications/Outlook>

<http://www.ers.usda.gov/Data/PriceForecast/>

http://www.ams.usda.gov/LSMNpubs/PDF_Daily/DGR.pdf