

●● 국제곡물가격 상승에 따른 2013년 국내 식품물가 전망

보건산업정보통계센터
김수범

I 분석배경 ...

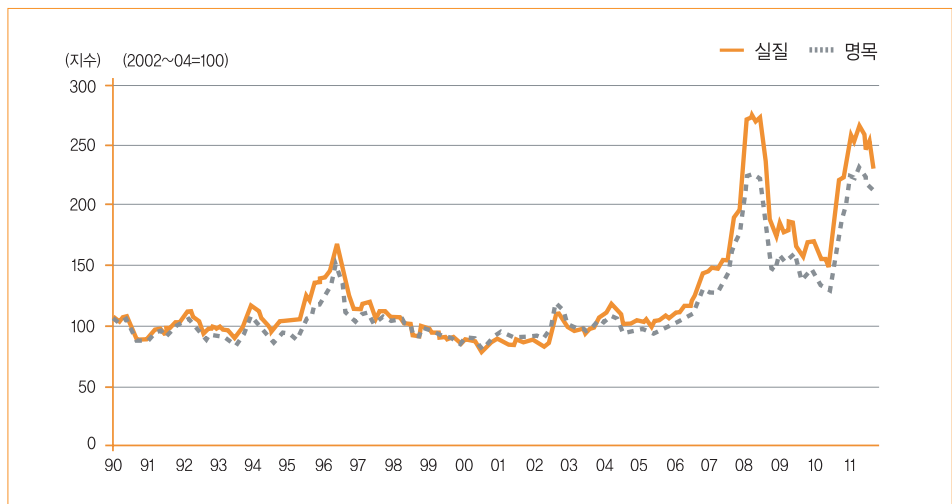
최근 미국, 남미, 러시아 등
주요곡물 생산국에서 극심한
가뭄이 발생함에 따라 국제
곡물가격의 변동성 확대

USDA 곡물수급전망 10월
보고서에서 세계곡물 재고
율의 전망치가 0.4%p 하향
조정됨에 따라 2012년 6월
이후 국제곡물가격 급등을
반영한 국내 식품제품의
가격인상은 2013년 상반기에
나타날 것으로 전망

정부가 금융시장(선물시장)을
활용하여 수입곡물 가격
변동성을 완화시키는 방안이
주요대책으로 검토되어야 함

■ 국제곡물가격의 변동성 확대

- 최근 미국, 남미, 러시아 등 주요곡물 생산국에서 극심한 가뭄이 발생함에 따라 국제곡물가격은 2007~08년 애그플레이션(agflation) 때와 유사한 단기간 급등락 현상을 보이고 있음
- 더욱이 이와 같은 국제곡물가격의 상승주기는 과거에 비해 2~3년 주기로 빨라지고 빈번해지고 있으며 그 등락폭도 커지는 등 가격변동성이 확대되고 있음(그림 1 참고)
- 이에 주요 국가들은 국제곡물가격 급등의 대응방안을 논의하기 시작(G20 화상회의, 12.8.27)하였으며, 국내에서도 물가관계장관회의를 개최(12.8.2)하는 등 대책마련에 고심하고 있는 상황임

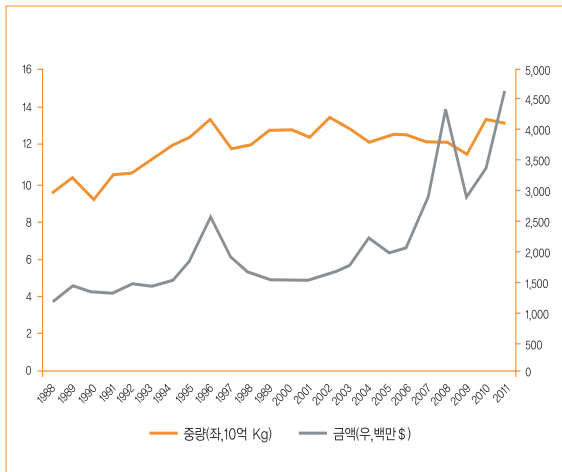


[그림 1] FAO 곡물가격 월별지수(1990~2011년)

자료: 대외경제정책연구원

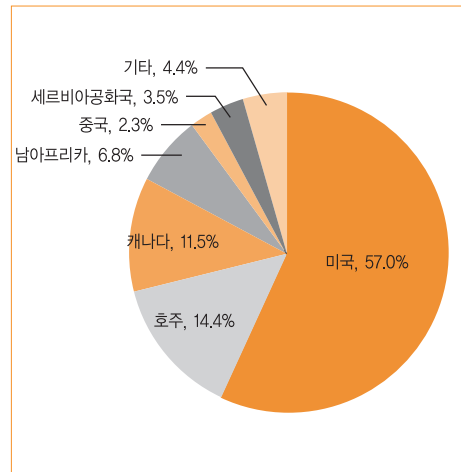
■ 국내 식품산업의 취약성

- 한국은 곡물수입 국가순위 5위(2011년 기준)로 곡물자급률이 낮은 수준이며 국제 곡물가격의 변동성에 취약한 식품산업 구조를 가지고 있음
- 국내 곡물 수입량은 1991년 100억kg을 초과한 이후 비슷한 수준을 유지하고 있으며, 수입금액은 국제 곡물가격의 변동과 일정한 시차를 가지면서 유사한 모습을 나타냄. 주요 수입국은 개별 상품별로 다소 차이가 존재하나, 주로 미국, 호주, 캐나다, 중국 등 일부 국가에 집중되고 있는 상황임
- 따라서 최근 미국 등 주요 곡물수입국의 가뭄에 따른 곡물가격의 상승은 곡물자급률이 낮은 국내 식품산업의 생산원가에 큰 영향을 미치게 됨



[그림 2] 국내 곡물 수입량/수입액 추이

자료: 한국무역협회



[그림 3] 곡류(HS-code 10)의 주요 수입국 현황(2011)

자료: 한국무역협회

- 이 처럼 국제곡물가격 상승은 가공식품 가격을 상승시키고 소비자들의 부담으로 이어짐. 따라서 국제곡물시장의 현황과 전망을 분석하고, 국제곡물가격 상승에 따른 2013년 국내 식품물가에 대한 전망과 시사점을 도출하고자 함

II 국제곡물시장 동향 및 전망 ...

■ 미국 농무부(USDA) 곡물수급전망 및 가격동향

- 미국 농무부(USDA)가 2012년 10월 11일(10월 보고서)에 발표한 세계 곡물수급전망 보고서에 따르면 2012/2013년도 세계 곡물 생산량은 3.5%, 소비량 1.2%, 재고량 10.1% 각각 줄어들 것으로 전망됨

〈표 1〉 USDA 전세계 곡물 수급 전망(2012.10.11)

(단위: 백만톤, %, %p)

연도	예상시기	생산량	공급량	소비량	재고량	재고율
2008		2,124	2,467	2,102	365	17.4
2009		2,241	2,612	2,158	454	21.0
2010		2,242	2,694	2,203	492	22.3
2011		2,199	2,692	2,230	462	20.7
2012F	7월	2,304	2,763	2,298	464	20.2
	8월	2,309	2,771	2,300	471	20.5
	9월	2,309	2,771	2,294	477	20.8
	10월	2,309	2,771	2,302	468	20.3
2013F	6월	2,370	2,832	2,355	478	20.3
	7월	2,314	2,778	2,328	450	19.3
	8월	2,247	2,719	2,287	431	18.8
	9월	2,236	2,713	2,281	432	18.9
	10월	2,228	2,697	2,275	421	18.5
		생산량증가율	공급량증가율	소비량증가율	재고량증가율	재고율변동폭
2008		6.1	3.2	2.6	6.8	0.7
2009		5.5	5.9	2.7	24.2	3.6
2010		0.1	3.3	2.2	8.5	-0.3
2011		-2.0	-0.2	1.2	-6.1	-1.6
2012F	7월	4.9	2.8	3.1	1.3	-0.4
	8월	5.0	2.9	3.1	2.0	-0.2
	9월	5.0	2.9	2.9	3.3	0.1
	10월	5.0	2.9	3.2	1.4	-0.4
2013F	6월	2.9	2.6	2.4	3.3	0.2
	7월	0.4	0.5	1.3	-3.0	-0.8
	8월	-2.7	-1.9	-0.6	-8.5	-1.6
	9월	-3.2	-2.1	-0.6	-9.4	-1.9
	10월	-3.5	-2.7	-1.2	-10.1	-1.8

주: 재고율 = 재고량 / 소비량
 자료: USDA

■ 국제곡물가격 변동성 확대

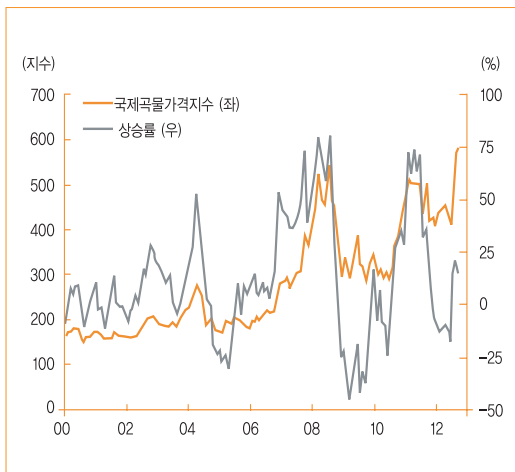
- 최근 국제곡물가격은 9월 재고율이 8월 대비 소폭 상향되는 등 수급이 안정화 될 것으로 예측되면서 약보합세를 보였음. 그러나 연초대비 가격상승률은 옥수수 +14.8%, 대두 +30.7%, 밀 +30.6%로 여전히 큰 폭의 상승률을 유지하고 있고, 10월 재고율의 전망치가 다시 0.4%p 하향 조정되면서 향후 국제곡물가격은 상승 될 것으로 전망됨

〈표 2〉 최근 국제곡물가격 변화 추이

(단위 : cents/bu)

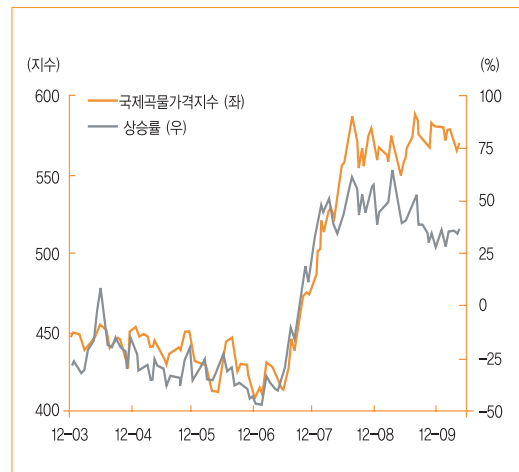
구분	현재(12.10.25)	1일	1주	1개월	3개월	연초(12.1.1)
옥수수	742.0	-1.7	0.5	-0.2	-6.6	14.8
대두	1,566.0	-0.4	4.8	-2.8	-3.1	30.7
소맥	852.5	-1.3	3.0	0.1	-1.3	30.6

자료: Thomson Reuters, CBOT



[그림 4] 국제곡물가격 추이 및 상승률(장기)

자료 : KDB대우증권 리서치센터



[그림 5] 국제곡물가격 추이 및 상승률(단기)

자료 : KDB대우증권 리서치센터

III 국제곡물가격 상승 요인 분석 ...

- **신흥국 소비 증가** : 중국, 인도 등 신흥국들의 인구 증가로 전체 소비량이 증가할 뿐만 아니라, 1인당 소득과 중산층 증가, 도시화 등으로 저열량에서 고열량 중심으로 식습관이 변화함. 신흥국의 유제품, 육류 섭취 증가로 가축사료용 곡물 소비도 증가하게 되어 곡물 가격 상승으로 이어짐

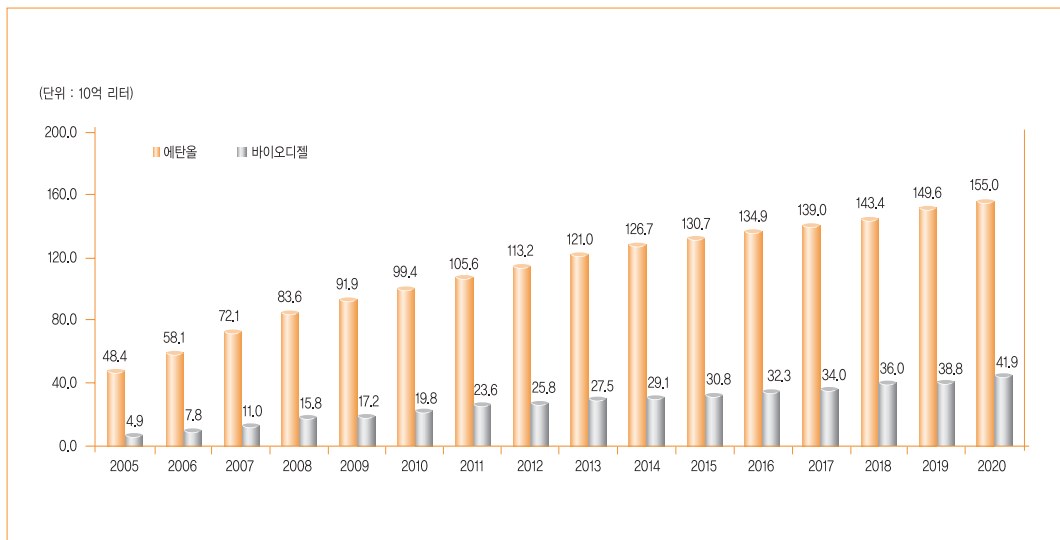
〈표 3〉 1인당 가축 생산품 소비량 변화(1980~2005)

(단위: kg)

구분	육 류		우 유		계 란	
	1980	2005	1980	2005	1980	2005
세 계	30.0	41.2(37.3)	75.7	82.1(8.5)	5.5	9.0(63.6)
선진국	76.3	82.1(7.6)	197.6	207.7(5.1)	14.3	13.0(△9.1)
개도국	14.1	30.9(119.1)	33.9	50.5(49.0)	2.5	8.0(220.0)
중국	13.7	59.5(334.3)	2.3	23.2(908.7)	2.5	20.2(708.0)
브라질	41.0	80.8(97.1)	85.9	120.8(40.6)	5.6	6.8(21.4)
인도	3.7	5.1(37.8)	38.5	65.2(69.4)	0.7	1.8(157.1)

자료: 기획재정부, ()안은 증가율

- 바이오 연료 사용** : 미국, EU 등 선진국들의 바이오 연료 의무사용 규정 확대로 전체 곡물 생산량 중 바이오 연료용 곡물비중이 증가하였음. 더욱이 세계 기후변화 대비를 위해 '05년 에너지정책법, '07년 에너지 독립 및 안전 보장법 등에서 재생연료 의무할당제 도입을 법제화 하는 등 바이오연료 또는 재생에너지에 대한 수요가 증가하면서 연료용 곡물에 대한 수요도 함께 증가하였음



[그림 6] 세계 바이오연료 생산량 전망

자료: 기획재정부, OECD-FAO Agricultural Outlook 2011-2020

- 이상기후** : 이상기후가 점차 빈번하게 발생하고 있어 이상 현상(abnormal)이 아닌 일상적 현상(new normal)으로 전환되면서 최근 미국 및 러시아 지역의 극심한 가뭄으로 인해 생산량 감소함. 이상기후로 인한 재해현상의 빈도가 늘어나고 있고, 강도도 점차 세지고 있어 농업 생산성을 저해시키는 주 요인으로 작용함

IV 국내 식품물가 전망 ...

■ 단기전망

- 국제곡물가격 상승 전인 6월 중순까지 옥수수·콩·밀 연간 수입 수요량의 약 97%를 제조업체가 확보하고 있어 2012년 말까지 국내 식품물가에 미치는 영향은 적을 것으로 전망됨

〈표 4〉 국내 곡물 확보현황 (2012년7월 기준)

(단위: 만톤, %)

구분	연간 수입수요량	확보량	확보율
계	1,426	1,385	97
옥수수(식용/사료용)	856(210/646)	856(210/646)	100
대두(식용/사료용)	124(25/ 99)	120(21/ 99)	97
소맥(식용/사료용)	446(200/246)	409(183/226)	92

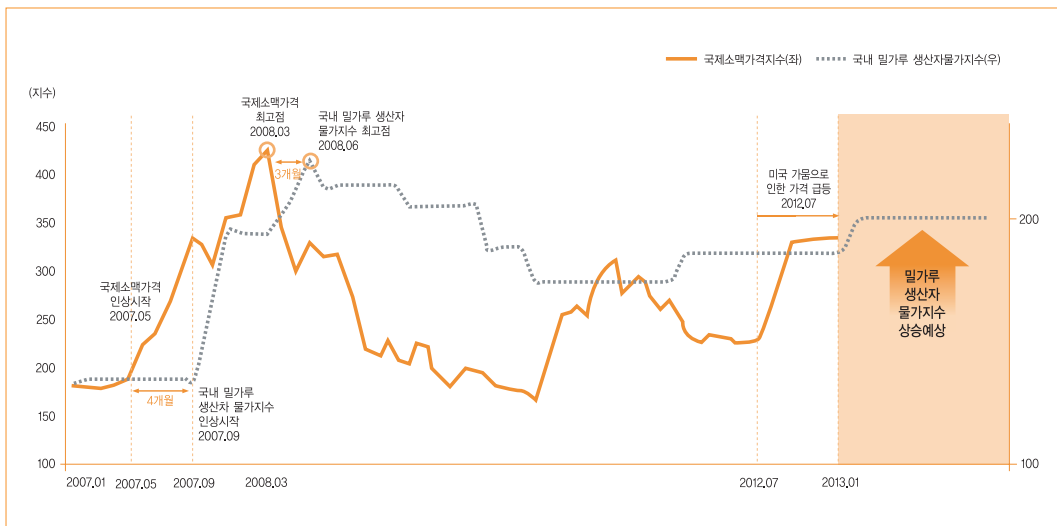
자료 : 기획재정부

■ 2013년 상반기 전망

- 2012년 6월 이후 국제곡물가격 급등을 반영한 국내 식품제품의 가격인상은 2013년 상반기에 있을 것으로 전망됨

※ 국제곡물가격 변동은 3~9개월의 시차를 두고 국내 식품제품의 가격에 반영되는데 곡물의 매입 후 운송, 하역, 투입 등에 3~6개월이 걸리기 때문임(농촌경제연구원)

- 국제 소맥가격 지수와 국내 밀가루 생산자물가 지수를 분석한 결과에서도 2007년 5월 소맥 가격이 상승을 시작하자 4개월 후인 9월에 국내 밀가루의 생산자 물가지수가 상승하기 시작하는 등 일정한 시차를 두고 가격상승 영향이 국내에 반영되는 것으로 나타남(그림7 참고)



[그림 7] 국제소맥가격지수 VS. 국내 밀가루 생산자물가지수(2000년=100)

자료: 통계청, Thomson Reuters, CBOT

- 국제곡물가격 상승에 따른 2013년 1분기 국내 식품물가 인상폭은 직접적으로 제분 27.5%, 전분 13.9%, 식물성유지 10.6%, 사료 8.8%로 예상되며, 간접적으로는 낙농품 3.7%, 두부 10.3%, 국수류 3.8%로 각각 상승될 것으로 전망됨(농촌경제연구원)
- 실제로 최근 국내 식품제조업체들은 제품가격을 3~20% 인상하였으며, 이는 2010년 하반기부터 2011년 상반기까지 상승하였던 국제곡물가격이 반영된 결과라고 볼 수 있음

〈표 5〉 식품제품 가격인상 사례(2012년 7월 이후)

업체	품목명	인상률(%)	비고
CJ제일제당	햇반	9.4	1,280원 → 1,400원
	다시다	7.9	300g기준: 4,650원 → 5,020원
삼양식품	삼양라면, 수타면 등	5.0~10.0	700원 → 770원, 680원 → 730원, 800원 → 850원, 1,000원 → 1,050원
팔도	왕뚜껑, 도시락, 일품 해물라면 등	6.1~8.2	왕뚜껑: 1,000원 → 1,050원, 도시락: 800원 → 850원
동원F&B	동원 오메가3(150g)	6.9~8.0	2,500원 → 2,700원,
	동원 델큐브 참치(160g)		2,480원 → 2,650원
사조그룹	사조로하이 살코기 참치캔(150g)	8.4	2,150원 → 2,380원
하이트진로	병맥주, 캔맥주, 페트맥주 등 전제품	5.9	500ml 병맥주 1병당 1,019.17원 → 1,079.62원
롯데칠성	칠성사이다, 펄스콜라	7.0	1,000원 → 1,100원, 800원 → 1,000원
	게토레이, 레쓰비	5.0~7.0	게토레이 33원 이상, 캔 레쓰비 17원 인상
정식품	베지밀 A,B(190ml), 베지밀 A,B(1L)	12.2~13.3	600원 → 680원, 2,050원 → 2,300원
농심	새우깡, 수미칩, 칩포테이토	6~8.1	900원 → 1,000원
오뚜기	참치캔, 오뚜기밥	3.1~4.8	
LG생활건강	스트라이프, 코카콜라, 조지아오리지널		20~40원 인상
해태음료	씨네티 블라스트(250ml), 강원평창수	8.3~15.0	182개 품목 중 46개 품목 가격인상
CJ푸드빌(투썸)	아메리카노, 카페라떼, 카페모카	5.9	각각 4,100원, 4,400원, 4,400원으로 300원씩 인상
오비맥주	카스 병맥주(500ml), OB 골든라거	5.9	1,021원 → 1,082원, 소매점 판매가는 90원정도 인상 예상
오리온	나초3종	약 21	1,200원 → 1,450원 (용량 74g에서 92g으로 증가)
	초코파이		3,200원 → 4,000원 (상자당)
해태제과	맛동산, 구운양파, 구운감자, 연양갱, 자유시간	7.1	
디아지오코리아	원저, 조니워커, 스미노프, 기네스캔	4.9~5.5	12년산(350ml): 18,073원 → 19,063원
롯데제과	제크	20.0	1,000원 → 1,200원
대상	조미료, 된장, 홍초, 스파게티	3~5	

자료 : 각종 언론자료 정리

V 시사점 ...

- ◎ 상반기 미국의 고온건조 현상에 따른 생산량 감소에 더불어 하반기에도 러시아, 유럽, 아르헨티나, 호주 등 주요 생산국의 가뭄이 지속되고 있어 당분간 국제곡물 수급현황은 악화 조건이 우세하며, 단기간 내 해소가 어려울 것으로 전망됨
- ◎ 최근 곡물가격 급등은 공급 감소가 주요한 원인이기도 하지만 투기자금이 주요 곡물의 선물시장으로 유입되어 가격상승폭을 추가적으로 확대시키고 있는 상황임
- ◎ 국제식량기구(FAO)에 따르면 곡물 관련 선물 거래에서 실제 농산물 거래가 차지하는 비중은 2%에 불과하며 나머지 98%는 시세차익을 노린 투기적 자본인 것으로 나타남. 또한 국제결제은행(BIS)은 농산물 거래에서 헤지펀드가 투자하는 자금이 2005년 350억 달러 규모에서 최근 2,000억 달러까지 급증한 것으로 추정함
- ◎ 세계 곡물시장이 실물부문이 아닌 금융부문에 의해서 움직이고 상황에서 수입관세 인하, 국내 곡물자급률 확대, 곡물관련 가격인상 및 담합 방지 등의 대책들은 많은 한계점이 있음
- ◎ 따라서 정부가 국제곡물 선물시장에 참여해 곡물을 확보하고, 곡물가격 상승시 오르기 전 가격으로 확보된 곡물을 국내에 공급하는 등 금융시장(선물시장)을 활용하여 수입곡물 가격 변동성을 완화시키는 방안이 주요대책으로 검토되어야 할 것임

◎ 집필자 : 보건산업정보통계센터 김수범

◎ 문의 : Tel. 043-713-8239

◎ 본 내용은 연구자의 개인적인 의견이 반영되어 있으며, 한국보건산업진흥원의 공식견해가 아님을 밝혀둡니다.

◎ 본 간행물은 보건산업통계포털(<http://www.khiss.go.kr>)에 주간단위로 게시되며 PDF 파일로 다운로드 가능합니다.

KHISS
 보건산업통계시스템
www.khiss.go.kr