



품목별 곡물 수급 동향과 전망

김민수(한국사료협회 과장)*

올해의 주요 곡물 생산에 대한 예측이 표면화되면서 주요 곡물의 수급이 안정화 되리라는 지배적인 전망으로 인하여, 한동안 우상향을 그리던 곡물 가격이 한 풀 꺾이는 상황을 보이고 있다. 전 세계적으로 주요 곡물의 생산량이 증가하는 반면, 소비량과 수출량의 감소로 기말재고량이 증가할 것으로 예상되고 있기 때문이다. 따라서 곡물 가격이 계속적으로 조정을 받아 대폭 하락할 가능성이 다분하다고 보는 시각이 팽배해 있다. 특히 주요 곡물의 최대 생산국이자 수출국인 미국의 옥수수과 대두 파종이 빠르게 전개되고 있으며, 날씨 또한 양호한 상황임에 따라 예년 수준을 넘어서는 대풍작을 기록할 것으로 예견되고 있다.

그러나 이와 같은 예측은 대내외적인 변수로 인하여 변동성이 커질 수 있어 지속적으로 모니터링을 해나가야 할 것으로 사료된다. 특히 파종과 생육 초기에는 급변하는 날씨로 인하여 예측치가 급격히 변경될 수 있으며, 혹서기를 어떻게 극복하느냐에 따라 곡물의 생산량과 가격의 변동 폭이 더 커질 수 있음을 간과해서는 안될 것이다.

따라서 시장의 약세 요인 보다는 강세 요인에 초점을 두어 안정적인 곡물 확보를 위한 노력을 지속적으로 펼쳐나가야 할 것이다. 일반적으로 기후 불순에 따른 전세계의 곡물 생산성 저하와 수급 불안정, 러시아를 비롯한 동유럽의 곡물 수출 제한, 남미를 비롯한 호주와 동유럽 등 주요 곡물 수출국의 열악한 물류 환경으로 인한 체선·체화의 심화와 잦은 항만 노동자 파업에 따른 공급 지연, 아르헨티나 정부의 곡물 수출세 인상에 따른 농민 파업 등과 같은 펀더멘털적 강세 요인과 더불어 국제 금융 및 유가시장의 변동과 상품시장의 변화 등과 같은 거시경제적 강세

* mskim@kofeed.org, 02-581-5730.

요인들이 부지불식간에 주요 쟁점으로 부각될 수 있음을 주목하여야 한다.

이와 같은 대내외적 시장 상황을 예의 주시하며 미국 농무부가 올해 5월 9일자로 발표한 2014/15 시즌의 첫 번째 수급 예측 보고서를 통해 전세계 주요국의 곡물 수급 상황을 살펴본다.

1. 세계 곡물 수급 및 전망

2014/15년 옥수수, 수수, 보리, 귀리, 호밀 및 잡곡 등을 합산한 세계 조곡의 생산량은 12억 5,718만 톤으로 2012/13년 대비 10.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.9% 감소할 것으로 예측된다. 그에 반해 소비량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 10.0%, 1.3% 증가한 12억 5,047만 톤에 이를 것으로 예측된다. 교역량과 관련하여, 수출량은 1억 4,607만 톤으로 2012/13년 대비 18.9% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 5.4% 감소할 것으로 전망된다. 수입량은 1억 4,358만 톤으로 2012/13년 대비 11.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.4% 감소할 것으로 예측된다. 따라서 기말 재고량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 24.2%, 3.3% 증가한 2억 1,050만 톤에 이를 것으로 예측된다.

세계 쌀 생산량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 1.9%, 1.0% 증가한 4억 8,072만 톤에 이를 것으로 전망됨에 반해, 소비량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 3.0%, 1.5% 증가한 4억 8,220만 톤에 이를 것으로 전망된다. 교역량과 관련하여, 수출량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 4.7%, 1.5% 증가한 4,140만 톤에 이를 것으로 예측되며, 수입량은 3,832만 톤으로 2012/13년 대비 4.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.1% 감소할 것으로 예측된다. 따라서 기말 재고량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 0.3%, 1.3% 감소한 1억 977만 톤에 이를 것으로 예측된다.

세계 밀 생산량은 6억 9,704만 톤으로 2012/13년 대비 6.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 2.4% 감소할 것으로 예측된다. 소비량은 6억 9,615만 톤으로 2012/13년 대비 2.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.9% 감소할 것으로 예측된다. 교역량과 관련하여, 수출량은 1억 5,182만 톤으로 2012/13년 대비 10.7% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 6.3% 감소할 것으로 예측된다. 수입량은 1억 4,985만 톤으로 2012/13년 대비 3.9% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해

서는 3.2% 감소할 것으로 예측된다. 따라서 기말 재고량의 경우 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 6.9%, 0.5% 증가한 1억 8,742만 톤에 이를 것으로 예측된다.

세계 옥수수 생산량은 9억 7,908만 톤으로 2012/13년 대비 12.7% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 거의 변동이 없을 것으로 예측된다. 소비량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 11.6%, 1.8% 증가한 9억 6,577만 톤에 이를 것으로 예측된다. 교역량과 관련하여, 수출량은 1억 1,572만 톤으로 2012/13년 대비 21.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 5.0% 감소할 것으로 예측된다. 수입량은 1억 1,427만 톤으로 2012/13년 대비 15.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.9% 감소할 것으로 예측된다. 따라서 기말 재고량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 31.5%, 7.9% 증가한 1억 8,173만 톤에 이를 것으로 예측된다.

세계 대두 생산량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 11.9%, 5.6% 증가한 2억 9,982만 톤에 이를 것으로 예측됨에 반해, 소비량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 8.2%, 4.0% 증가한 2억 8,058만 톤에 이를 것으로 예측된다. 교역량과 관련하여, 수출량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 11.6%, 1.5% 증가한 1억 1,233만 톤에 이를 것으로 전망되며, 수입량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 13.4%, 1.5% 증가한 1억 833만 톤에 이를 것으로 보인다. 따라서 기말 재고량은 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 44.2%, 22.8% 증가한 8,223만 톤에 이를 것으로 예측된다.

표 1. 세계 곡물 수급량

단위: 백만 톤

구분		기초 재고량	생산량	수입량	국내 소비량	수출량	재고량	재고비율
세계 조곡	14/15(A)	203.79	1257.18	143.58	1250.47	146.07	210.50	15.1
	13/14(B)	169.48	1269.01	145.61	1234.69	154.44	203.79	14.7
	12/13(C)	168.65	1138.12	128.77	1137.29	122.84	169.48	13.4
	증감율(A/B)	20.2	-0.9	-1.4	1.3	-5.4	3.3	
	증감율(A/C)	20.8	10.5	11.5	10.0	18.9	24.2	
세계 쌀	14/15(A)	111.25	480.72	38.32	482.20	41.40	109.77	21.0
	13/14(B)	110.14	476.09	38.76	474.98	40.77	111.25	21.6
	12/13(C)	106.76	471.60	36.63	468.22	39.54	110.14	21.7
	증감율(A/B)	1.0	1.0	-1.1	1.5	1.5	-1.3	
	증감율(A/C)	4.2	1.9	4.6	3.0	4.7	-0.3	
세계 밀	14/15(A)	186.53	697.04	149.85	696.15	151.82	187.42	22.1
	13/14(B)	175.33	714.00	154.81	702.80	162.00	186.53	21.6
	12/13(C)	197.26	657.30	144.25	679.23	137.18	175.33	21.5
	증감율(A/B)	6.4	-2.4	-3.2	-0.9	-6.3	0.5	
	증감율(A/C)	-5.4	6.0	3.9	2.5	10.7	6.9	
세계 옥수수	14/15(A)	168.42	979.08	114.27	965.77	115.72	181.73	16.8
	13/14(B)	138.19	979.02	115.29	948.78	121.86	168.42	15.7
	12/13(C)	134.63	868.80	99.40	865.24	95.15	138.19	14.4
	증감율(A/B)	21.9	0.0	-0.9	1.8	-5.0	7.9	
	증감율(A/C)	25.1	12.7	15.0	11.6	21.6	31.5	
세계 대두	14/15(A)	66.98	299.82	108.33	280.58	112.33	82.23	20.9
	13/14(B)	57.04	283.79	106.68	269.89	110.64	66.98	17.6
	12/13(C)	53.59	267.85	95.56	259.32	100.65	57.04	15.8
	증감율(A/B)	17.4	5.6	1.5	4.0	1.5	22.8	
	증감율(A/C)	25.0	11.9	13.4	8.2	11.6	44.2	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

2. 쌀 수급 동향 및 전망

■ 기초 재고량

주요 국가의 2014/15년 쌀 기초 재고량을 살펴보면, 파키스탄 60만 톤, 태국 1,381만 톤, 브라질 78만 톤, 필리핀 253만 톤, 미얀마 71만 톤, 이집트 53만 톤, 일본 282만 톤, 한국 78만 톤으로 이들 국가의 쌀 기초 재고량은 지속적으로 증가

하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 9.1%, 48.0%, 44.4%, 67.5%, 77.5%, 8.2%, 2.5%, 6.8%, 2013/14년 대비 각각 20.0%, 7.8%, 62.5%, 69.8%, 29.1%, 23.3%, 2.9%, 5.4% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국 94만 톤, 인도 2,444만 톤으로 이들 국가의 쌀 기초 재고량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 27.7%, 2.6%, 2013/14년 대비 각각 19.0%, 3.9% 감소할 것으로 예측된다. 그 밖에 베트남의 쌀 기초 재고량은 85만 톤으로 2012/13년 대비 53.6% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 그것과는 반대로 중국의 쌀 기초 재고량은 4,683만 톤으로 2012/13년 대비 4.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.2% 감소할 것으로 예측된다. 또한 인도네시아의 쌀 기초 재고량은 668만 톤으로 2012/13년 대비 9.7% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 3.1% 증가할 것으로 예측된다.

표 2. 주요국의 쌀 기초 재고량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	1.30	1.16	0.94	-27.7	-19.0
인도	25.10	25.44	24.44	-2.6	-3.9
파키스탄	0.55	0.50	0.60	9.1	20.0
태국	9.33	12.81	13.81	48.0	7.8
베트남	1.83	0.85	0.85	-53.6	0.0
브라질	0.54	0.48	0.78	44.4	62.5
인도네시아	7.40	6.48	6.68	-9.7	3.1
필리핀	1.51	1.49	2.53	67.5	69.8
미얀마	0.40	0.55	0.71	77.5	29.1
중국	45.02	47.38	46.83	4.0	-1.2
이집트	0.49	0.43	0.53	8.2	23.3
일본	2.75	2.74	2.82	2.5	2.9
한국	0.73	0.74	0.78	6.8	5.4

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 생산량

주요 국가의 2014/15년 쌀 생산량을 살펴보면, 미국 681만 톤, 인도 1억 600만 톤, 파키스탄 670만 톤, 인도네시아 3,770만 톤, 필리핀 1,220만 톤, 미얀마 1,215만 톤, 중국 1억 4,400만 톤, 이집트 490만 톤으로 이들 국가의 쌀 생산량은 지속

적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 7.4%, 0.7%, 15.5%, 3.1%, 6.7%, 3.7%, 0.7%, 4.7%, 2013/14년 대비 각각 11.3%, 1.0%, 1.5%, 0.9%, 2.6%, 1.6%, 1.2%, 0.4% 증가할 것으로 예측된다. 반면 일본의 쌀 생산량은 770만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 0.8%, 1.7% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 태국 및 베트남의 쌀 생산량은 각각 2,050만 톤, 2,780만 톤으로 2012/13년 대비 각각 1.5%, 1.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 그것과는 반대로 브라질 및 한국의 쌀 생산량은 각각 850만 톤, 415만 톤으로 2012/13년 대비 각각 6.4%, 3.5% 증가함에 반해 2013/14년 대비해서는 각각 1.2%, 1.9% 감소할 것으로 예측된다.

표 3. 주요국의 쌀 생산량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	6.34	6.12	6.81	7.4	11.3
인도	105.24	105.00	106.00	0.7	1.0
파키스탄	5.80	6.60	6.70	15.5	1.5
태국	20.20	20.50	20.50	1.5	0.0
베트남	27.52	27.80	27.80	1.0	0.0
브라질	7.99	8.60	8.50	6.4	-1.2
인도네시아	36.55	37.36	37.70	3.1	0.9
필리핀	11.43	11.89	12.20	6.7	2.6
미얀마	11.72	11.96	12.15	3.7	1.6
중국	143.00	142.30	144.00	0.7	1.2
이집트	4.68	4.88	4.90	4.7	0.4
일본	7.76	7.83	7.70	-0.8	-1.7
한국	4.01	4.23	4.15	3.5	-1.9

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 소비량

주요 국가의 2014/15년 쌀 소비량을 살펴보면, 미국 410만 톤, 인도 9,800만 톤, 파키스탄 270만 톤, 태국 1,090만 톤, 브라질 815만 톤, 인도네시아 3,920만 톤, 필리핀 1,320만 톤, 미얀마 1,100만 톤, 중국 1억 4,800만 톤, 이집트 410만 톤으로 이들 국가의 쌀 소비량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 9.3%, 4.2%, 17.4%, 2.8%, 3.8%, 2.8%, 2.7%, 5.8%, 2.8%, 5.1%,

2013/14년 대비 각각 3.3%, 2.1%, 3.1%, 0.9%, 1.2%, 1.4%, 2.7%, 4.8%, 1.4%, 2.5% 증가할 것으로 예측된다. 반면 일본의 쌀 소비량은 820만 톤으로 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 및 2013/14년 대비 0.6% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 베트남의 쌀 소비량은 2,150만 톤으로 2012/13년 대비 1.8% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 또한 한국의 쌀 소비량은 459만 톤으로 2012/13년 대비 2.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.4% 감소할 것으로 예측된다.

표 4. 주요국의 쌀 소비량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	3.75	3.97	4.10	9.3	3.3
인도	94.03	96.00	98.00	4.2	2.1
파키스탄	2.30	2.62	2.70	17.4	3.1
태국	10.60	10.80	10.90	2.8	0.9
베트남	21.90	21.50	21.50	-1.8	0.0
브라질	7.85	8.05	8.15	3.8	1.2
인도네시아	38.13	38.65	39.20	2.8	1.4
필리핀	12.85	12.85	13.20	2.7	2.7
미얀마	10.40	10.50	11.00	5.8	4.8
중국	144.00	146.00	148.00	2.8	1.4
이집트	3.90	4.00	4.10	5.1	2.5
일본	8.25	8.25	8.20	-0.6	-0.6
한국	4.50	4.61	4.59	2.0	-0.4

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 교역량

주요 국가의 2014/15년 쌀 수출량을 살펴보면, 태국의 쌀 수출량이 1,000만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 48.8%, 11.1% 증가할 것으로 예측된다. 반면 인도의 쌀 수출량은 900만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 17.2%, 10.0% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 미국의 경우 쌀 수출량은 326만 톤으로 2012/13년 대비 4.1% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 6.5% 증가할 것으로 예측된다. 또한 파키스탄의 경우 쌀 수출량은 390만 톤으로 2012/13년 대비 8.3% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 그

리고 베트남의 쌀 수출량은 670만 톤으로 2012/13년 대비해서는 변동이 없으나, 2013/14년 대비해서는 3.1% 증가할 것으로 예측된다.

표 5. 주요국의 쌀 수출량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	3.40	3.06	3.26	-4.1	6.5
인도	10.87	10.00	9.00	-17.2	-10.0
파키스탄	3.60	3.90	3.90	8.3	0.0
태국	6.72	9.00	10.00	48.8	11.1
베트남	6.70	6.50	6.70	0.0	3.1

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

주요 국가의 2014/15년 쌀 수입량을 살펴보면, 나이지리아의 쌀 수입량은 350만 톤으로 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 25.0%, 16.7% 증가할 것으로 예측된다. 반면 인도네시아 및 필리핀의 쌀 수입량은 각각 100만 톤, 180만 톤으로 2012/13년 대비 각각 53.8%, 28.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 33.3%, 10.0% 감소할 것으로 예측된다. 그 밖에 서남아시아의 쌀 수입량은 448만 톤으로 2012/13년 대비 6.5% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 4.2% 증가할 것으로 예측된다. 또한 브라질의 쌀 수입량은 70만 톤으로 2012/13년 대비 9.4% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 반면 EU의 쌀 수입량은 140만 톤으로 2012/13년 대비해서는 변동이 없으나, 2013/14년 대비해서는 3.7% 증가할 것으로 예측된다.

표 6. 주요국의 쌀 수입량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
브라질	0.64	0.70	0.70	9.4	0.0
EU-27	1.40	1.35	1.40	0.0	3.7
인도네시아	0.65	1.50	1.00	53.8	-33.3
나이지리아	2.80	3.00	3.50	25.0	16.7
필리핀	1.40	2.00	1.80	28.6	-10.0
서남아시아	4.79	4.30	4.48	-6.5	4.2

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 기말 재고량 및 재고율

주요 국가의 2014/15년 쌀 기말 재고량을 살펴보면, 파키스탄 70만 톤, 브라질 93만 톤, 필리핀 333만 톤으로 이들 국가의 쌀 기말 재고량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 40.0%, 93.8%, 123.5%, 2013/14년 대비 각각 16.7%, 19.2%, 31.6% 증가할 것으로 예측된다. 반면 인도 2,344만 톤, 베트남 75만 톤, 인도네시아 618만 톤, 중국 4,618만 톤으로 이들 국가의 쌀 기말 재고량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 7.9%, 11.8%, 4.6%, 2.5%, 2013/14년 대비 각각 4.1%, 11.8%, 7.5%, 1.4% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 국가들의 쌀 기말 재고량은 태국 1,371만 톤, 미얀마 56만 톤, 이집트 52만 톤, 한국 75만 톤으로 2012/13년 대비 각각 7.0%, 1.8%, 20.9%, 1.4% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 0.7%, 21.1%, 1.9%, 3.8% 감소할 것으로 예측된다. 반면 미국의 쌀 기말 재고량은 110만 톤으로 2012/13년 대비 5.2% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 17.0% 증가할 것으로 예측된다. 또한 일본의 쌀 기말 재고량은 282만 톤으로 2012/13년 대비 2.9% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

주요 국가의 2014/15년 쌀 기말 재고율을 살펴보면, 인도 21.9%, 태국 65.6%, 베트남 2.7%, 인도네시아 15.8%, 미얀마 4.6%, 중국 31.1%, 한국 16.3%로써 이들 국가의 쌀 기말 재고율은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 2.4%p, 8.4%p, 0.3%p, 1.2%p, 0.2%p, 1.7%p, 2.0%p, 2013/14년 대비 각각 1.2%p, 4.1%p, 0.3%p, 1.5%p, 1.4%p, 0.9%p, 0.5%p 감소할 것으로 예측된다. 반면 파키스탄 10.6%, 브라질 10.3%, 필리핀 25.2%, 일본 33.6%로써 이들 국가의 쌀 기말 재고율은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 2.1%p, 4.8%p, 13.6%p, 1.2%p, 2013/14년 대비 각각 1.4%p, 1.6%p, 5.5%p, 1.0%p 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 미국의 쌀 기말 재고율은 14.9%로써 2012/13년 대비 1.3%p 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.5%p 증가할 것으로 예측된다. 또한 이집트의 쌀 기말 재고율은 10.4%로써 2012/13년 대비 1.3%p 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.6%p 감소할 것으로 예측된다.

표 7. 주요국의 쌀 기말 재고량(재고율)

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	1.16 (16.2%)	0.94 (13.4%)	1.10 (14.9%)	-5.2 (-1.3%p)	17.0 (1.5%p)
인도	25.44 (24.3%)	24.44 (23.1%)	23.44 (21.9%)	-7.9 (-2.4%p)	-4.1 (-1.2%p)
파키스탄	0.50 (8.5%)	0.60 (9.2%)	0.70 (10.6%)	40.0 (2.1%p)	16.7 (1.4%p)
태국	12.81 (74.0%)	13.81 (69.7%)	13.71 (65.6%)	7.0 (-8.4%p)	-0.7 (-4.1%p)
베트남	0.85 (3.0%)	0.85 (3.0%)	0.75 (2.7%)	-11.8 (-0.3%p)	-11.8 (-0.3%p)
브라질	0.48 (5.5%)	0.78 (8.7%)	0.93 (10.3%)	93.8 (4.8%p)	19.2 (1.6%p)
인도네시아	6.48 (17.0%)	6.68 (17.3%)	6.18 (15.8%)	-4.6 (-1.2%p)	-7.5 (-1.5%p)
필리핀	1.49 (11.6%)	2.53 (19.7%)	3.33 (25.2%)	123.5 (13.6%p)	31.6 (5.5%p)
미얀마	0.55 (4.8%)	0.71 (6.0%)	0.56 (4.6%)	1.8 (-0.2%p)	-21.1 (-1.4%p)
중국	47.38 (32.8%)	46.83 (32.0%)	46.18 (31.1%)	-2.5 (-1.7%p)	-1.4 (-0.9%p)
이집트	0.43 (9.1%)	0.53 (11.0%)	0.52 (10.4%)	20.9 (1.3%p)	-1.9 (-0.6%p)
일본	2.74 (32.4%)	2.82 (33.4%)	2.82 (33.6%)	2.9 (1.2%p)	0.0 (1.0%p)
한국	0.74 (16.4%)	0.78 (16.9%)	0.75 (16.3%)	1.4 (2.0%p)	-3.8 (0.5%p)

주: 괄호 안은 기말 재고율과 기말 재고율의 변동폭임.
 자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

3. 밀 수급 동향 및 전망

■ 기초 재고량

주요 국가의 2014/15년도 밀 기초 재고량을 살펴보면, 캐나다 982만 톤, 아르헨티나 274만 톤, 브라질 210만 톤, 중국 5,818만 톤으로 이들 국가의 밀 기초 재고량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 65.6%, 275.3%, 20.0%, 4.0%, 2013/14년 대비 각각 94.5%, 844.8%, 110.0%, 7.8% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국 1,587만 톤, 카자흐스탄 209만 톤, 인도 1,783만 톤으로

이들 국가의 밀 기초 재고량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 21.5%, 66.2%, 10.6%, 2013/14년 대비 각각 18.8%, 28.9%, 26.3% 감소할 것으로 예측된다. 그 밖에 주요 국가의 밀 기초 재고량은 EU 1,068만 톤, 러시아 604만 톤, 우크라이나 396만 톤, 호주 544만 톤으로 2012/13년 대비 각각 21.2%, 44.6%, 26.1%, 22.8% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 1.2%, 22.0%, 53.5%, 27.7% 증가할 것으로 예측된다.

표 8. 주요국의 밀 기초 재고량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	20.21	19.54	15.87	-21.5	-18.8
캐나다	5.93	5.05	9.82	65.6	94.5
아르헨티나	0.73	0.29	2.74	275.3	844.8
브라질	1.75	1.00	2.10	20.0	110.0
EU-27	13.55	10.55	10.68	-21.2	1.2
러시아	10.90	4.95	6.04	-44.6	22.0
카자흐스탄	6.18	2.94	2.09	-66.2	-28.9
우크라이나	5.36	2.58	3.96	-26.1	53.5
호주	7.05	4.26	5.44	-22.8	27.7
인도	19.95	24.20	17.83	-10.6	-26.3
중국	55.95	53.96	58.18	4.0	7.8

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 생산량

주요 국가의 2014/15년 밀 생산량을 살펴보면, 아르헨티나 1,250만 톤, 브라질 600만 톤, EU 1억 4,488만 톤, 카자흐스탄 1,450만 톤, 중국 1억 2,300만 톤으로 이들 국가의 밀 생산량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 34.4%, 37.0%, 8.2%, 47.4%, 1.6%, 2013/14년 대비 각각 19.0%, 13.2, 1.1%, 4.0%, 1.1% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국의 밀 생산량은 5,343만 톤으로 지속적으로 감소하는 경향을 보여, 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 13.4%, 7.8% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다, 러시아, 우크라이나, 호주의 밀 생산량은 각각 2,850만 톤, 5,200만 톤, 2,000만 톤, 2,550만 톤으로 2012/13년 대비 각각 4.7%, 37.9%, 26.9%, 13.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비 각각 24.0%, 0.2%, 10.2%, 5.6% 감소할 것으로 예측된다. 그것과는 반대로 인도의 밀 생산량은

9,400만 톤으로 2012/13년 대비 0.9% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.5% 증가할 것으로 예측된다.

표 9. 주요국의 밀 생산량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	61.67	57.96	53.43	-13.4	-7.8
캐나다	27.21	37.50	28.50	4.7	-24.0
아르헨티나	9.30	10.50	12.50	34.4	19.0
브라질	4.38	5.30	6.00	37.0	13.2
EU-27	133.85	143.32	144.88	8.2	1.1
러시아	37.72	52.09	52.00	37.9	-0.2
카자흐스탄	9.84	13.94	14.50	47.4	4.0
우크라이나	15.76	22.28	20.00	26.9	-10.2
호주	22.46	27.00	25.50	13.5	-5.6
인도	94.88	93.51	94.00	-0.9	0.5
중국	121.02	121.72	123.00	1.6	1.1

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 소비량

주요 국가의 2014/15년 밀 소비량을 살펴보면, 미국 3,309만 톤, 러시아 3,350만 톤, 호주 660만 톤, 중국 1억 2,100만 톤으로 이들 국가의 밀 소비량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 13.5%, 0.1%, 2.1%, 3.2%, 2013/14년 대비 각각 3.1%, 1.5%, 5.0%, 2.0% 감소할 것으로 예측된다. 반면 브라질 1,160만 톤, EU 1억 2,150만 톤, 카자흐스탄 730만 톤으로 이들 국가의 밀 소비량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 6.4%, 1.7%, 7.4%, 2013/14년 대비 각각 1.8%, 3.8%, 7.4% 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다 및 인도의 밀 소비량은 각각 975만 톤, 9,205만 톤으로 2012/13년 대비 각각 1.6%, 9.8% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 12.9%, 2.0% 감소할 것으로 예측된다. 또한 아르헨티나의 밀 소비량은 615만 톤으로 2012/13년 대비 0.8% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.7% 증가할 것으로 예측된다. 아울러 우크라이나의 밀 소비량은 1,150만 톤으로 2012/13년 대비 0.9% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

세계 밀 소비량의 20%를 차지하는 사료용 밀 소비량을 살펴보면, 미국 463만

톤, 호주 320만 톤, 중국 2,000만 톤으로 이들 국가의 사료용 밀 소비량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 56.2%, 5.9%, 20.0%, 2013/14년 대비 각각 22.7% 11.1%, 13.0% 감소할 것으로 전망된다. 반면 EU 5,300만 톤, 카자흐스탄 250만 톤, 우크라이나 350만 톤으로 이들 국가의 사료용 밀 소비량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여, 2012/13년 대비 각각 3.9%, 25.0%, 12.9%, 2013/14년 대비 각각 8.2%, 25.0%, 2.9% 증가할 것으로 예측된다. 또한 캐나다, 러시아, 인도의 사료용 밀 소비량은 각각 450만 톤, 1,200만 톤, 450만 톤으로 2012/13년 대비 각각 2.3%, 0.8%, 32.4% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 25.0%, 4.0%, 6.3% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 아르헨티나의 사료용 밀 소비량은 10만 톤으로 2012/13년 대비 66.7% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 반대로 브라질의 사료용 밀 소비량은 60만 톤으로 2012/13년 대비 200.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 10. 주요국의 밀 소비량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	38.27 (10.57)	34.14 (5.99)	33.09 (4.63)	-13.5 (-56.2)	-3.1 (-22.7)
캐나다	9.60 (4.40)	11.20 (6.00)	9.75 (4.50)	1.6 (2.3)	-12.9 (-25.0)
아르헨티나	6.20 (0.30)	6.05 (0.10)	6.15 (0.10)	-0.8 (-66.7)	1.7 (0.0)
브라질	10.90 (0.20)	11.40 (0.60)	11.60 (0.60)	6.4 (200.0)	1.8 (0.0)
EU-27	119.50 (51.00)	117.00 (49.00)	121.50 (53.00)	1.7 (3.9)	3.8 (8.2)
러시아	33.55 (11.90)	34.00 (12.50)	33.50 (12.00)	-0.1 (0.8)	-1.5 (-4.0)
카자흐스탄	6.80 (2.00)	6.80 (2.00)	7.30 (2.50)	7.4 (25.0)	7.4 (25.0)
우크라이나	11.40 (3.10)	11.50 (3.40)	11.50 (3.50)	0.9 (12.9)	0.0 (2.9)
호주	6.74 (3.40)	6.95 (3.60)	6.60 (3.20)	-2.1 (-5.9)	-5.0 (-11.1)
인도	83.82 (3.40)	93.90 (4.80)	92.05 (4.50)	9.8 (32.4)	-2.0 (-6.3)
중국	125.00 (25.00)	123.50 (23.00)	121.00 (20.00)	-3.2 (-20.0)	-2.0 (-13.0)

주: 괄호 안은 사료용 소비량임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 교역량

주요 국가의 2014/15년 밀 수출량을 살펴보면, 미국 2,586만톤, 호주 1,850만톤, 인도 350만 톤으로 이들 국가의 밀 수출량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 5.7%, 0.9%, 48.7%, 2013/14년 대비 각각 19.8%, 2.6%, 41.7% 감소할 것으로 예측된다. 반면 아르헨티나 650만 톤, 러시아 1,900만 톤으로 이들 국가의 밀 수출량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 83.1%, 68.3%, 2013/14년 대비 각각 225.0%, 4.4% 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다, EU, 카자흐스탄, 우크라이나의 밀 수출량은 각각 2,100만 톤, 2,750만 톤, 700만 톤, 850만 톤으로 2012/13년 대비 각각 10.7%, 21.6%, 11.3%, 18.2% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 4.5%, 8.3%, 12.5%, 10.5% 감소할 것으로 예측된다.

표 11. 주요국의 밀 수출량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	27.42	32.25	25.86	-5.7	-19.8
캐나다	18.97	22.00	21.00	10.7	-4.5
아르헨티나	3.55	2.00	6.50	83.1	225.0
EU-27	22.62	30.00	27.50	21.6	-8.3
러시아	11.29	18.20	19.00	68.3	4.4
카자흐스탄	6.29	8.00	7.00	11.3	-12.5
우크라이나	7.19	9.50	8.50	18.2	-10.5
호주	18.66	19.00	18.50	-0.9	-2.6
인도	6.82	6.00	3.50	-48.7	-41.7

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

주요 국가의 2014/15년 밀 수입량을 살펴보면, 브라질 650만 톤, 서남아시아 1,943만 톤으로 이들 국가의 밀 수입량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 11.7%, 6.9%, 2013/14년 대비 각각 12.2%, 7.1%, 감소할 것으로 예측된다. 반면 동남아시아의 밀 수입량은 1,613만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 2.3% 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 중국 및 북아프리카의 밀 수입량은 각각 300만 톤, 2,350만 톤으로 2012/13년 대비 각각 1.4%, 6.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 57.1%, 3.7% 감소할 것으로 예측된다.

표 12. 주요국의 밀 수입량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
브라질	7.36	7.40	6.50	-11.7	-12.2
중국	2.96	7.00	3.00	1.4	-57.1
서남아시아	20.86	20.91	19.43	-6.9	-7.1
북아프리카	22.06	24.40	23.50	6.5	-3.7
동남아시아	15.76	15.90	16.13	2.3	2.3

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 기말 재고량 및 재고율

주요 국가의 2014/15년 밀 기말 재고량을 살펴보면, 브라질 250만 톤, EU 1,206만 톤, 러시아 674만 톤, 우크라이나 406만 톤, 호주 597만 톤, 중국 6,218만 톤으로 이들 국가의 밀 기말 재고량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 150.0%, 14.3%, 36.2%, 57.4%, 40.1%, 15.2%, 2013/14년 대비 각각 19.0%, 12.9%, 11.6%, 2.5%, 9.7%, 6.9% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국 및 인도의 밀 기말 재고량은 각각 1,471만 톤, 1,630만 톤으로 이들 국가의 밀 기말 재고량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여, 2012/13년 대비 각각 24.7%, 32.6%, 2013/14년 대비 각각 7.3%, 8.6% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다 및 아르헨티나의 밀 기말 재고량은 각각 805만 톤, 260만 톤으로 2012/13년 대비 각각 59.4%, 796.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 18.0%, 5.1% 감소할 것으로 예측된다. 반면 카자흐스탄의 밀 기말 재고량은 229만 톤으로 2012/13년 대비 22.1% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 9.6% 증가할 것으로 예측된다.

주요 국가의 2014/15년 밀 기말 재고율을 살펴보면 아르헨티나 20.6%, 브라질 20.7%, EU 8.1%, 러시아 12.8%, 우크라이나 20.3%, 호주 23.8%, 중국 51.0%로써 이들 국가의 밀 기말 재고율은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 17.6%p, 12.7%p, 0.7%p, 1.8%p, 6.4%p, 7.0%p, 8.2%p, 2013/14년 대비 각각 13.4%p, 2.6%p, 0.8%p, 1.2%p, 1.4%p, 2.8%p, 4.3%p 증가할 것으로 예측된다. 반면 인도 17.1%로써 밀 기말 재고율은 지속적으로 감소하는 경향을 보여, 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 9.6%p, 0.7%p 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 미국 및 카자흐스탄의 밀 기말 재고율은 각각 25.0%, 16.0%로써 2012/13년 대비 각각

4.7%p, 6.5%p 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 1.1%p, 1.9%p 증가할 것으로 예측된다. 반면 캐나다의 밀 기말 재고율은 26.2%로써 2012/13년 대비 8.5%p 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 3.4%p 감소할 것으로 예측된다.

표 13. 주요국의 밀 기말 재고량(재고율)

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	19.54 (29.7%)	15.87 (23.9%)	14.71 (25.0%)	-24.7 (-4.7%p)	-7.3 (1.1%p)
캐나다	5.05 (17.7%)	9.82 (29.6%)	8.05 (26.2%)	59.4 (8.5%p)	-18.0 (-3.4%p)
아르헨티나	0.29 (3.0%)	2.74 (34.0%)	2.60 (20.6%)	796.6 (17.6%p)	-5.1 (13.4%p)
브라질	1.00 (8.0%)	2.10 (18.1%)	2.50 (20.7%)	150.0 (12.7%p)	19.0 (2.6%p)
EU-27	10.55 (7.4%)	10.68 (7.3%)	12.06 (8.1%)	14.3 (0.7%p)	12.9 (0.8%p)
러시아	4.95 (11.0%)	6.04 (11.6%)	6.74 (12.8%)	36.2 (1.8%p)	11.6 (1.2%p)
카자흐스탄	2.94 (22.5%)	2.09 (14.1%)	2.29 (16.0%)	-22.1 (-6.5%p)	9.6 (1.9%p)
우크라이나	2.58 (13.9%)	3.96 (18.9%)	4.06 (20.3%)	57.4 (6.4%p)	2.5 (1.4%p)
호주	4.26 (16.8%)	5.44 (21.0%)	5.97 (23.8%)	40.1 (7.0%p)	9.7 (2.8%p)
인도	24.20 (26.7%)	17.83 (17.8%)	16.30 (17.1%)	-32.6 (-9.6%p)	-8.6 (-0.7%p)
중국	53.96 (42.8%)	58.18 (46.7%)	62.18 (51.0%)	15.2 (8.2%p)	6.9 (4.3%p)

주: 괄호 안은 기말 재고율과 기말 재고율의 변동폭임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

4. 옥수수 수급 동향 및 전망

■ 기초 재고량

주요 국가의 2014/15년 옥수수 기초 재고량을 살펴보면, 미국 2,912만 톤, 캐나다 275만 톤, 아르헨티나 303만 톤, 브라질 1,495만 톤, 우크라이나 324만 톤, 중국 7,770만 톤으로 이들 국가의 옥수수 기초 재고량은 지속적으로 증가하는 경향

을 보여 2012/13년 대비 각각 15.9%, 100.7%, 236.7%, 62.3%, 208.6%, 30.9%, 2013/14년 대비 각각 39.6%, 77.4%, 129.5%, 5.7%, 172.3%, 15.0% 증가할 것으로 예측된다. 반면 EU 616만 톤, 남아프리카 342만 톤으로 이들 국가의 옥수수 기초 재고량은 2012/13년 대비 각각 7.6%, 7.1% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 21.0%, 10.7% 증가할 것으로 예측된다.

표 14. 주요국의 옥수수 기초 재고량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	25.12	20.86	29.12	15.9	39.6
캐나다	1.37	1.55	2.75	100.7	77.4
아르헨티나	0.90	1.32	3.03	236.7	129.5
브라질	9.21	14.15	14.95	62.3	5.7
EU-27	6.67	5.09	6.16	-7.6	21.0
우크라이나	1.05	1.19	3.24	208.6	172.3
남아프리카	3.68	3.09	3.42	-7.1	10.7
중국	59.34	67.57	77.70	30.9	15.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 생산량

주요 국가의 2014/15년 옥수수 생산량을 살펴보면, 미국 3억 5,397만 톤, EU 6,465만 톤, 중국 2억 2,000만 톤으로 이들 국가의 옥수수 생산량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 29.3%, 9.8%, 7.0%, 2013/14년 대비 각각 0.1%, 0.1%, 1.0% 증가할 것으로 예측된다. 반면 캐나다 1,250만 톤, 브라질 7,400만 톤으로 이들 국가의 옥수수 생산량은 지속적으로 감소하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 4.3%, 9.2%, 2013/14년 대비 각각 12.0%, 1.3% 감소할 것으로 예측된다. 그 밖에 우크라이나 및 남아프리카의 옥수수 생산량은 각각 2,600만 톤, 1,350만 톤으로 2012/13년 대비 각각 24.3%, 9.1% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 15.9%, 3.6% 감소할 것으로 예측된다. 반면 아르헨티나의 옥수수 생산량은 2,600만 톤으로 2012/13년 대비 3.7% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 8.3% 증가할 것으로 예측된다.

표 15. 주요국의 옥수수 생산량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	273.83	353.72	353.97	29.3	0.1
캐나다	13.06	14.20	12.50	-4.3	-12.0
아르헨티나	27.00	24.00	26.00	-3.7	8.3
브라질	81.50	75.00	74.00	-9.2	-1.3
EU-27	58.87	64.57	64.65	9.8	0.1
우크라이나	20.92	30.90	26.00	24.3	-15.9
남아프리카	12.37	14.00	13.50	9.1	-3.6
중국	205.61	217.73	220.00	7.0	1.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 소비량

주요 국가의 2014/15년 옥수수 소비량을 살펴보면, 아르헨티나 900만 톤, 브라질 5,650만 톤, EU 7,600만 톤, 우크라이나 1,040만 톤, 남아프리카 1,140만 톤, 중국 2억 2,200만 톤으로 이들 국가의 옥수수 소비량은 지속적 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 13.9%, 7.6%, 9.2%, 28.4%, 3.6%, 11.0%, 2013/14년 대비 각각 8.4%, 2.7%, 2.0%, 5.1%, 1.8%, 4.7% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국의 옥수수 소비량은 2억 9,681만 톤으로 2012/13년 대비 12.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.4% 감소할 것으로 예측된다. 또한 캐나다의 옥수수 소비량은 1,220만 톤으로 2012/13년 대비 5.1% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

세계 옥수수 소비량의 60%를 차지하는 사료용 옥수수 소비량을 살펴보면, 아르헨티나 600만 톤, 브라질 4,750만 톤, EU 5,700만 톤, 우크라이나 900만 톤, 남아프리카 530만 톤, 중국 1억 6,200만 톤으로 이들 국가의 사료용 옥수수 소비량은 지속적 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 13.2%, 6.7%, 7.5%, 32.4%, 3.9%, 12.5%, 2013/14년 대비 각각 9.1%, 3.3%, 1.8%, 5.9%, 1.9%, 5.2% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국 및 캐나다의 사료용 옥수수 소비량은 각각 1억 3,336만 톤, 670만 톤으로 2012/13년 대비 각각 21.3%, 6.7% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.9%, 1.5% 감소할 것으로 예측된다.

표 16. 주요국의 옥수수 소비량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	263.64 (109.95)	298.08 (134.63)	296.81 (133.36)	12.6 (21.3)	-0.4 (-0.9)
캐나다	11.61 (6.28)	12.20 (6.80)	12.20 (6.70)	5.1 (6.7)	0.0 (-1.5)
아르헨티나	7.90 (5.30)	8.30 (5.50)	9.00 (6.00)	13.9 (13.2)	8.4 (9.1)
브라질	52.50 (44.50)	55.00 (46.00)	56.50 (47.50)	7.6 (6.7)	2.7 (3.3)
EU-27	69.60 (53.00)	74.50 (56.00)	76.00 (57.00)	9.2 (7.5)	2.0 (1.8)
우크라이나	8.10 (6.80)	9.90 (8.50)	10.40 (9.00)	28.4 (32.4)	5.1 (5.9)
남아프리카	11.00 (5.10)	11.20 (5.20)	11.40 (5.30)	3.6 (3.9)	1.8 (1.9)
중국	200.00 (144.00)	212.00 (154.00)	222.00 (162.00)	11.0 (12.5)	4.7 (5.2)

주: 괄호 안은 사료용 소비량임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 교역량

주요 국가의 2014/15년 옥수수 수출량을 살펴보면, 미국 4,318만 톤, 우크라이나 1,600만 톤, 남아프리카 220만 톤으로 2012/13년 대비 각각 132.4%, 25.7%, 10.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비 각각 10.5%, 15.8%, 12.0% 감소할 것으로 예측된다. 반면 캐나다 및 아르헨티나의 옥수수 수출량은 각각 150만 톤, 1,600만 톤으로 2012/13년 대비 각각 14.4% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 25.0%, 14.3% 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 브라질 및 EU의 옥수수 수출량은 각각 2,000만 톤, 200만 톤으로 2012/13년 대비 각각 19.8%, 8.7% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 17. 주요국의 옥수수 수출량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	18.58	48.26	43.18	132.4	-10.5
캐나다	1.75	1.20	1.50	-14.4	25.0
아르헨티나	18.69	14.00	16.00	-14.4	14.3
브라질	24.95	20.00	20.00	-19.8	0.0
EU-27	2.19	2.00	2.00	-8.7	0.0
우크라이나	12.73	19.00	16.00	25.7	-15.8
남아프리카	2.00	2.50	2.20	10.0	-12.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

주요 국가의 2014/15년 옥수수 수입량을 살펴보면, 일본이 1,600만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 11.0%, 3.2% 증가할 것으로 예측된다. 반면 중국 및 멕시코의 옥수수 수입량은 각각 300만 톤, 1,090만 톤으로 2012/13년 대비 각각 11.1%, 91.9% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 33.3%, 5.2% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 EU, 한국, 이집트의 옥수수 수입량은 각각 1,300만 톤, 950만 톤, 650만 톤으로 2012/13년 대비 각각 14.5%, 16.3%, 28.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 18. 주요국의 옥수수 수입량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
EU-27	11.35	13.00	13.00	14.5	0.0
중국	2.70	4.50	3.00	11.1	-33.3
일본	14.41	15.50	16.00	11.0	3.2
한국	8.17	9.50	9.50	16.3	0.0
멕시코	5.68	11.50	10.90	91.9	-5.2
이집트	5.06	6.50	6.50	28.5	0.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 기말 재고량 및 재고율

주요 국가의 2014/15년 옥수수 기말 재고량을 살펴보면, 미국 4,385만 톤, 아르헨티나 404만 톤, 중국 7,860만 톤으로 이들 국가의 옥수수 기말 재고량은 지속적

으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 110.2%, 206.1%, 16.3%, 2013/14년 대비 각각 50.6%, 33.3%, 1.2% 증가할 것으로 예측된다. 반면 브라질의 옥수수 기말 재고량은 1,325만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 6.4%, 11.4% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다, EU, 우크라이나, 남아프리카의 옥수수 기말 재고량은 각각 205만 톤, 581만 톤, 289만 톤, 334만 톤으로 2012/13년 대비 각각 32.3%, 14.1%, 142.9%, 8.1% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 25.5%, 5.7%, 10.8%, 2.3% 감소할 것으로 예측된다.

주요 국가의 2014/15년 옥수수 기말 재고율을 살펴보면 미국 12.9%, 아르헨티나 16.2%로써 이들 국가의 옥수수 기말 재고율은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 5.5%p, 11.2%p, 2013/14년 대비 각각 4.5%p, 2.6%p 증가할 것으로 예측된다. 반면 브라질의 옥수수 기말 재고율은 17.3%로써 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 1.0%p, 2.6%p 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 캐나다, EU, 우크라이나, 남아프리카 및 중국의 옥수수 기말 재고율은 2012/13년 대비 각각 3.4%p, 0.3%p, 5.2%p, 0.8%p, 1.6%p 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 5.5%p, 0.7%p, 0.3%p, 0.4%p, 1.2%p 감소할 것으로 예측된다.

표 19. 주요국의 옥수수 기말 재고량(재고율)

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	20.86 (7.4%)	29.12 (8.4%)	43.85 (12.9%)	110.2 (5.5%p)	50.6 (4.5%p)
캐나다	1.55 (11.6%)	2.75 (20.5%)	2.05 (15.0%)	32.3 (3.4%p)	-25.5 (-5.5%p)
아르헨티나	1.32 (5.0%)	3.03 (13.6%)	4.04 (16.2%)	206.1 (11.2%p)	33.3 (2.6%p)
브라질	14.15 (18.3%)	14.95 (19.9%)	13.25 (17.3%)	-6.4 (-1.0%p)	-11.4 (-2.6%p)
EU-27	5.09 (7.1%)	6.16 (8.1%)	5.81 (7.4%)	14.1 (0.3%p)	-5.7 (-0.7%p)
우크라이나	1.19 (5.7%)	3.24 (11.2%)	2.89 (10.9%)	142.9 (5.2%p)	-10.8 (-0.3%p)
남아프리카	3.09 (23.8%)	3.42 (25.0%)	3.34 (24.6%)	8.1 (0.8%p)	-2.3 (-0.4%p)
중국	67.57 (33.8%)	77.70 (36.6%)	78.60 (35.4%)	16.3 (1.6%p)	1.2 (-1.2%p)

주: 괄호 안은 기말 재고율과 기말 재고율의 변동폭임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

5. 대두 수급 동향 및 전망

■ 기초 재고량

주요 국가의 2014/15년 대두 기초 재고량을 살펴보면, 아르헨티나 2,805만 톤, 브라질 1,851만 톤으로 이들 국가의 대두 기초 재고량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 71.1%, 42.2%, 2013/14년 대비 각각 25.2%, 20.7% 증가할 것으로 예측된다. 반면 미국의 대두 기초 재고량은 353만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 23.4%, 7.8% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 EU 및 중국의 대두 기초 재고량은 2012/13년 대비 각각 18.5%, 13.9% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 각각 76.0%, 10.7% 증가할 것으로 예측된다. 반면 일본의 대두 기초 재고량은 17만 톤으로 2012/13년 대비 30.8% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 5.6% 감소할 것으로 전망된다.

표 20. 주요국의 대두 기초 재고량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	4.61	3.83	3.53	-23.4	-7.8
아르헨티나	16.39	22.40	28.05	71.1	25.2
브라질	13.02	15.33	18.51	42.2	20.7
EU-27	0.54	0.25	0.44	-18.5	76.0
중국	15.91	12.38	13.70	-13.9	10.7
일본	0.13	0.18	0.17	30.8	-5.6

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 생산량

주요 국가의 2014/15년 대두 생산량을 살펴보면, 미국 9,893만 톤, 브라질 9,100만 톤, EU 125만 톤으로 이들 국가의 대두 생산량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 19.8%, 11.0%, 31.6%, 2013/14년 대비 각각 10.5%, 4.0%, 1.6% 증가할 것으로 예측된다. 반면 중국의 대두 생산량은 1,200만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 8.0%, 1.6% 감소할 것으로 예측된다.

그밖에 아르헨티나의 대두 생산량은 5,400만 톤으로 2012/13년 대비 9.5% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다. 반면 일본의 대두 생산량은 21만 톤으로 2012/13년 대비 12.5% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 5.0% 증가할 것으로 예측된다.

표 21. 주요국의 대두 생산량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	82.56	89.51	98.93	19.8	10.5
아르헨티나	49.30	54.00	54.00	9.5	0.0
브라질	82.00	87.50	91.00	11.0	4.0
EU-27	0.95	1.23	1.25	31.6	1.6
중국	13.05	12.20	12.00	-8.0	-1.6
일본	0.24	0.20	0.21	-12.5	5.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 소비량

주요 국가의 2014/15년 대두 소비량을 살펴보면, 미국 4,967만 톤, 아르헨티나 4,190만 톤, 브라질 4,010만 톤, 중국 8,390만 톤으로 이들 국가의 대두 소비량은 지속적 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 2.6%, 17.9%, 5.0%, 10.1%, 2013/14년 대비 각각 2.0%, 6.5%, 0.3%, 5.3% 증가할 것으로 예측된다. 반면 EU의 대두 소비량은 1,351만 톤으로 2012/13년 대비 1.0% 감소함에 반해 2013/14년 대비해서는 1.7% 증가할 것으로 예측된다.

세계 대두 소비량의 88% 이상을 차지하는 착유용 대두 소비량을 살펴보면, 미국 4,668만 톤, 아르헨티나 3,980만 톤, 브라질 3,710만 톤, 중국 7,250만 톤으로 이들 국가의 착유용 대두 소비량은 지속적 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 1.5%, 18.4%, 5.3%, 11.6%, 2013/14년 대비 각각 1.2%, 6.7%, 0.3%, 6.1% 증가할 것으로 예측된다. 반면 EU의 착유용 대두 소비량은 1,258만 톤으로 2012/13년 대비 1.3% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.9% 증가할 것으로 예측된다. 그 밖에 일본의 착유용 대두 소비량은 195만 톤으로 2012/13년 대비 1.6% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 0.5% 감소할 것으로 예측된다.

표 22. 주요국의 대두 소비량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	48.42 (45.97)	48.71 (46.13)	49.67 (46.68)	2.6 (1.5)	2.0 (1.2)
아르헨티나	35.55 (33.61)	39.35 (37.30)	41.90 (39.80)	17.9 (18.4)	6.5 (6.7)
브라질	38.19 (35.24)	39.98 (37.00)	40.10 (37.10)	5.0 (5.3)	0.3 (0.3)
EU-27	13.65 (12.74)	13.28 (12.35)	13.51 (12.58)	-1.0 (-1.3)	1.7 (1.9)
중국	76.18 (64.95)	79.65 (68.35)	83.90 (72.50)	10.1 (11.6)	5.3 (6.1)
일본	3.01 (1.92)	3.01 (1.96)	3.01 (1.95)	0.0 (1.6)	0.0 (-0.5)

주: 괄호 안은 착유용 소비량임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 교역량

주요 국가의 2014/15년 대두 수출량을 살펴보면, 미국 4,423만 톤, 브라질 4,500만 톤으로 이들 국가의 대두 수출량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 23.2%, 7.4%, 2013/14년 대비 각각 1.6%, 1.1% 증가할 것으로 예측된다. 반면 아르헨티나의 대두 수출량은 900만 톤으로 2012/13년 대비 16.3% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 23. 주요국의 대두 수출량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	35.91	43.55	44.23	23.2	1.6
아르헨티나	7.74	9.00	9.00	16.3	0.0
브라질	41.90	44.50	45.00	7.4	1.1

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

주요 국가의 2014/15년 대두 수입량을 살펴보면, 중국의 경우 7,200만 톤으로 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 20.3%, 4.3% 증가할 것으로 예측된다. 반면

EU의 대두 수입량은 1,250만 톤으로 2012/13년 대비 0.1% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.6% 증가할 것으로 예측된다. 그밖에 일본의 대두 수입량은 280만 톤으로 2012/13년 대비 1.1% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 24. 주요국의 대두 수입량

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
EU-27	12.51	12.30	12.50	-0.1	1.6
중국	59.87	69.00	72.00	20.3	4.3
일본	2.83	2.80	2.80	-1.1	0.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.

■ 기말 재고량 및 재고율

주요 국가의 2014/15년 대두 기말 재고량을 살펴보면, 미국 898만 톤, 아르헨티나 3,116만 톤, 브라질 2,456만 톤, EU 61만 톤으로 이들 국가의 대두 기말 재고량은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 134.5%, 39.1%, 60.2%, 144.0%, 2013/14년 대비 각각 154.4%, 11.1%, 32.7%, 38.6% 증가할 것으로 예측된다. 반면 중국의 대두 기말 재고량은 1,350만 톤으로 2012/13년 대비 9.0% 증가함에 반해, 2013/14년 대비해서는 1.5% 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 일본의 대두 기말 재고량은 17만 톤으로 2012/13년 대비 5.6% 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

주요 국가의 2014/15년 대두 기말 재고율을 살펴보면 미국 9.6%, 아르헨티나 61.2%, 브라질 28.9%, EU 4.5%로써 이들 국가의 대두 기말 재고율은 지속적으로 증가하는 경향을 보여 2012/13년 대비 각각 5.1%p, 9.5%p, 9.8%p, 2.7%p, 2013/14년 대비 각각 5.8%p, 3.2%p, 7.0%p, 1.2%p 증가할 것으로 예측된다. 반면 중국의 대두 기말 재고율은 16.0%로써 지속적으로 감소하는 경향을 보여, 2012/13년 및 2013/14년 대비 각각 0.2%p, 1.2%p 감소할 것으로 예측된다. 그밖에 일본의 대두 기말 재고율은 5.6%로써 2012/13년 대비 0.4%p 감소함에 반해, 2013/14년 대비해서는 변동이 없을 것으로 예측된다.

표 25. 주요국의 대두 기말 재고량(재고율)

단위: 백만 톤

국가	2012/13 (A)	2013/14 (B)	2014/15 (C)	증감률(%)	
				2012/13 대비 (C/A)	2013/14 대비 (C/B)
미국	3.83 (4.5%)	3.53 (3.8%)	8.98 (9.6%)	134.5 (5.1%p)	154.4 (5.8%p)
아르헨티나	22.40 (51.7%)	28.05 (58.0%)	31.16 (61.2%)	39.1 (9.5%p)	11.1 (3.2%p)
브라질	15.33 (19.1%)	18.51 (21.9%)	24.56 (28.9%)	60.2 (9.8%p)	32.7 (7.0%p)
EU-27	0.25 (1.8%)	0.44 (3.3%)	0.61 (4.5%)	144.0 (2.7%p)	38.6 (1.2%p)
중국	12.38 (16.2%)	13.70 (17.2%)	13.50 (16.0%)	9.0 (-0.2%p)	-1.5 (-1.2%p)
일본	0.18 (6.0%)	0.17 (5.6%)	0.17 (5.6%)	-5.6 (-0.4%p)	0.0 (0.0%p)

주: 괄호 안은 기말 재고율과 기말 재고율의 변동폭임.

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-529 MAY, 2014.