

세계 곡물 수급 동향(2005. 5)

미국 농업부(USDA)가 지난 5월 12일 발표한 세계곡물 수급전망(5월 1일 현재)에 의하면, 2005/06년도 세계 곡물생산량은 전년대비 2.7% 감소한 19억 8,018만 톤, 소비량은 0.5% 증가한 20억 58만 톤, 그리고 기말재고량은 5.1% 감소한 3억 7,836만 톤, 기말재고율은 1.1% 포인트 감소한 18.9%로 전망하고 있다.

1. 전체 곡물

2005/06년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년 대비 2.7% 감소한 19억 8,018만 톤이 될 것으로 전망되며, 이는 전년 전망치보다도 약 5,566만 톤 정도 감소한 수준이다. 주요 곡물인 옥수수의 생산량이 감소할 것으로 전망되기 때문이다.

2005/06년도 총공급량은 전년 기말재고량 3억 9,876만 톤과 생산량을 합친 23억 7,894만 톤으로, 전년보다 약 0.4% 정도 감소할 것으로 전망된다.

2005/06년도 세계곡물 소비량은 전년보다 0.5% 증가한 20억 58만 톤이 될 것으로 전망된다. 1999/00년도에는 생산량과 소비량이 거의 균형을 이루었으나 2000/01년도부터 2001/02년도까지는 소비량이 생산량보다 큰 폭으로 늘어나 그 차이가 확대되었다. 그러나 2005/06년도에는 생산량이 소비량을 초과할 것으로 전망된다.

세계 곡물 교역량(수출량 기준)은 전년 대비 0.7% 증가한 2억 3,082만 톤이 될 것으로 전망된다. 교역량이 생산량에서 차지하는 비중은 11.7%가 될 것으로 전망된다.

곡물 소비량이 생산량을 2,040만 톤 정도 초과할 것으로 전망된다. 이에 따라 2005/06년도 기말재고량은 전년보다 5.1% 감소한 3억 7,836만 톤 정도로 늘어날 것으로 전망된다. 이에 따라 기말재고율도 2004/05년도 20.0%에서 18.9%로 1.1% 포인트 감소할 것으로 전망된다.

표 1 전체 곡물의 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
생 산 량	1,817.60	2,035.84	1,980.18	△2.7
공 급 량	2,300.98	2,388.93	2,378.94	△0.4
소 비 량	1,947.89	1,990.17	2,000.58	0.5
교 역 량	240.06	229.14	230.82	0.7
기말재고량	353.09	398.76	378.36	△5.1
기말재고율	18.1	20.0	18.9	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

2. 쌀

2005/06년도 쌀 생산량은 2004/05년 보다 2.1% 증가한 4억 1,031만톤 수준이 것으로 전망된다. 이것은 미국을 제외한 주요 쌀 생산국의 생산량이 전년보다 증가할 것으로 전망되기 때문이다.

2005/06년도 쌀 소비량은 전년 대비 0.8% 증가한 4억 1,659만 톤으로 전년보다 약 316만 톤 정도 증가할 것으로 전망된다.

2005/06년도 세계 전체 쌀 교역량은 전년 대비 1.4% 감소한 2,445 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 생산량에서 교역량이 차지하는 비중은 6.0%로 전망된다.

세계 쌀 기말재고량은 전년 대비 8.4%가 감소한 6,853만 톤 정도가 될 것으로 전망된다. 이는 1983/84년 이후 최저치이고, 6년 연속 감소할 것으로 전망된다. 2005/06년도 기말재고율은 16.5%로 2004/05년도의 18.1%보다 약 1.6% 포인트 줄어들 것으로 전망된다.

표 2 쌀(정곡기준) 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
생 산 량	389.47	402.05	410.31	2.1
공 급 량	499.79	488.24	485.11	△0.6
소 비 량	413.60	413.43	416.59	0.8
교 역 량	27.04	24.79	24.45	△1.4
기말재고량	86.19	74.80	68.53	△8.4
기말재고율	20.8	18.1	16.5	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

3. 소맥

2005/06년도 세계 소맥 생산량은 6억 1,521만 톤으로 전년보다 1.6% 하락할 것으로 전망된다. 러시아, 유럽, 캐나다 등의 주요 소맥 생산국의 생산량이 크게 감소할 것으로 전망되기 때문이다.

2005/06년도 세계 소맥 소비량은 2004/05년 6억 627만 톤보다 약 1,106만 톤 증가한 6억 1,733만 톤 수준이 될 것으로 전망된다.

소맥의 국제 교역량은 1999/00년 1억 1,413만 톤까지 늘어났으나, 2005/06년에는 1억 817만 톤으로 줄어들 것으로 전망된다. 생산량에 대한 교역량의 비율도 17.6%로 크게 낮아질 것으로 전망된다.

2005/06년 기말재고량은 1억 4,744만 톤으로 전년보다 1.4% 감소할 것으로 전망된다. 특히, 중국의 재고량이 크게 감소할 전망이다. 기말재고율은 전년의 24.67%에서 23.88%로 감소될 것으로 전망된다.

표 3 소맥 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%) 전년대비
			2005.5	
생 산 량	553.92	624.90	615.21	△1.6
공 급 량	719.70	755.82	774.76	2.5
소 비 량	588.78	606.27	617.33	1.8
교 역 량	109.53	106.27	108.17	1.8
기말재고량	130.92	149.55	147.44	△1.4
기말재고율	22.24	24.67	23.88	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

4. 옥수수

2005/06년도 세계 옥수수 생산량은 6억 7,427만 톤으로 전년보다 4.8% 감소할 것으로 전망된다. 미국과 아르헨티나, 유럽 등 주요 생산국의 생산량이 감소할 것으로 전망되기 때문이다.

2005/06년의 소비량은 전년 대비 0.2% 증가한 6억 8,087만 톤이 될 것으로 전망된다. 2000년 이후 소비량이 생산량을 초과하였으나 2004/05년은 생산량이 소비량을 초과하였다. 2005/06년도는 다시 소비량이 생산량을 660만 톤 정도 초과할 것으로 전망된다.

2005/06년 세계 옥수수 교역량은 전년보다 0.7% 감소한 7,448만 톤이고 생산량에서 차지하는 비중은 11.0%가 될 것으로 전망된다. 전체 수출량 중 미국과 아르헨티나가 차지하는 비중이 각각 66.5%, 18.1%로 이들 두 국가가 약 84.6%를 차지할 것으로 전망된다.

2005/06년 옥수수 소비량이 생산량을 초과하기 때문에 기말재고량은 전년보다 5.1% 감소한 1억 2,210만 톤이 될 것으로 전망된다. 이는 전년보다 660만 톤 정도 감소한 수준이다. 2005/06년도 기말재고율도 전년보다 1.0% 포인트 감소한 17.9%가 될 전망이다.

표 4 옥수수 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
생 산 량	623.80	708.23	674.27	△4.8
공 급 량	747.40	808.36	802.97	△0.7
소 비 량	647.26	679.67	680.87	0.2
교 역 량	76.92	74.98	74.48	△0.7
기말재고량	100.13	128.70	122.10	△5.1
기말재고율	15.5	18.9	17.9	

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

5. 대두 및 대두박

2004/05년도 세계 대두 생산량은 2억 1,668만 톤으로 전년보다 14.9% 증가할 것으로 전망된다. 주요 생산국의 생산량이 크게 증가할 것으로 전망되기 때문이다. 반면, 브라질의 대두 생산은 가뭄으로 인해 하락할 전망이다.

대두 교역량은 전년보다 12.5% 증가한 6,224만 톤이 될 것으로 전망된다. 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 28.7%에 이를 것으로 전망되며, 세계 수출량에서 미국이 48.1%, 브라질이 32.5%, 아르헨티나가 12.2%의 비중을 차지, 이들 3국의 수출비중이 92.8%에 이를 것으로 전망된다.

대두의 기말 재고량은 5,108만 톤으로 전망되어 전년의 3,741만 톤과 비교하여 36.5% 정도 증가할 것으로 전망된다. 이에 따라 기말재고율은 전년도보다 약 5.6% 포인트 높은 25.2%가 될 것으로 전망된다.

표 5 대두 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2002/03	2003/04 (추정)	2004/05(전망)		변동률(%)	
			2005.4	2005.5	전년대비	전월대비
생 산 량	197.04	188.81	219.23	216.88	14.9	△1.1
공 급 량	230.30	229.56	256.64	254.29	10.8	△0.9
소 비 량	190.73	190.53	203.47	202.57	6.3	△0.4
교 역 량	61.57	55.30	62.45	62.24	12.5	△0.3
기말재고량	40.75	37.41	52.59	51.08	36.5	△2.9
기말재고율	21.4	19.6	25.8	25.2		

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

2004/05년도 세계 대두박 생산량은 1억 3,696만 톤으로 전년보다 5.9% 증가할 것으로 전망된다. 대두박 소비량은 전년보다 5.8% 늘어난 1억 3,703만 톤이 될 것으로 전망된다. 따라서 소비량이 생산량을 7만 톤 정도 초과할 것으로 전망된다.

대두박 교역량은 전년보다 3.3% 증가한 4,567만 톤이 될 것으로 전망된다. 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 33.3%에 이를 것으로 전망되며, 세계 수출량에서 브라질이 32.4%, 아르헨티나가 43.2%의 비중을 차지, 이들 2국의 수출비중이 75.6%에 이를 것으로 전망된다.

대두박의 기말 재고량은 318만 톤으로 전망되어 전년의 421만 톤과 비교하여 12.6% 감소할 것으로 전망된다. 이에 따라 기말재고율은 2.7%가 될 것으로 전망된다.

표 6 대두박 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2002/03	2003/04 (추정)	2004/05(전망)		변동률(%)	
			2005.3	2005.4	전년대비	전월대비
생 산 량	130.05	129.32	137.25	136.96	5.9	△0.2
공 급 량	134.09	133.39	141.46	141.17	5.8	△0.2
소 비 량	129.49	129.49	136.75	137.03	5.8	0.2
교 역 량	42.34	44.21	45.26	45.67	3.3	0.9
기말재고량	4.07	4.21	4.19	3.68	△12.6	△12.2
기말재고율	3.1	3.3	3.1	2.7		

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 7 주요국별 쌀(정곡기준) 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
공급량	499.79	488.24	485.11	△0.6
기초재고량	110.32	86.19	74.80	△13.2
생산량	389.47	402.05	410.31	2.1
미국	6.42	7.38	7.14	△3.3
태국	18.01	17.00	17.80	4.7
베트남	22.08	22.14	22.30	0.7
인도네시아	35.02	34.83	34.90	0.2
중국	112.46	126.00	127.50	1.2
일본	7.09	7.94	8.00	0.8
수입량	24.80	24.60	23.90	△2.8
인도네시아	0.65	0.70	0.70	0.0
중국	1.12	0.90	0.90	0.0
일본	0.70	0.68	0.70	2.9
소비량	413.60	413.43	416.59	0.8
미국	3.65	3.94	4.02	2.0
태국	9.47	9.48	9.49	0.1
베트남	18.20	18.60	19.00	2.2
인도네시아	36.00	35.85	35.60	△0.7
중국	135.00	135.10	135.20	0.1
일본	8.36	8.30	8.25	△0.6
수출량	27.04	24.79	24.45	△1.4
미국	3.33	3.39	3.81	12.4
태국	10.14	8.50	8.00	△5.9
베트남	4.30	4.20	4.00	0.0
기말재고량	86.19	74.80	68.53	△8.4
미국	0.76	1.26	1.04	△17.5
태국	1.71	0.73	1.04	42.5
인도네시아	4.02	3.70	3.70	0.0
중국	44.93	36.23	28.83	△20.4
일본	1.70	1.82	2.07	13.7

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 8 주요국별 소맥 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
공급량	719.70	755.82	774.76	2.5
기초재고량	165.78	130.92	149.55	14.2
생산량	553.92	624.90	615.21	△1.6
미국	63.81	58.74	59.46	1.2
호주	26.23	21.50	23.00	7.0
캐나다	23.55	25.86	23.50	△9.1
EU25	106.90	136.67	127.50	△6.7
중국	86.49	91.00	93.00	2.2
러시아	34.10	45.30	45.00	△0.7
수입량	101.99	104.86	103.74	△1.1
EU25	5.91	6.00	6.00	0.0
브라질	5.18	5.00	5.20	4.0
북아프리카	15.48	16.50	17.40	5.5
파키스탄	0.05	1.50	0.50	△66.7
인도	0.01	0.02	0.02	0.0
러시아	1.03	1.20	1.20	0.0
소비량	588.78	606.27	617.33	1.8
미국	32.48	32.22	31.79	△1.3
EU25	107.90	114.50	119.00	3.9
중국	104.50	102.00	101.00	△1.0
파키스탄	18.90	19.50	20.00	2.6
러시아	35.50	38.00	39.00	2.6
수출량	109.53	106.27	108.17	1.8
미국	31.56	28.58	25.86	△9.5
캐나다	15.79	15.00	15.50	3.3
EU25	10.93	13.50	16.00	18.5
기말재고량	130.92	149.55	147.44	△1.4
미국	14.87	14.72	18.45	25.3
EU25	10.63	25.30	23.80	△5.9
중국	43.29	38.29	33.29	△13.1

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 9 주요국별 옥수수 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2003/04	2004/05 (추정)	2005/06(전망)	변동률(%)
			2005.5	전년대비
공급량	747.40	808.36	802.97	△0.7
기초재고량	123.60	100.13	128.70	28.5
생산량	623.80	708.23	674.27	△4.8
미국	256.28	299.92	279.03	△7.0
아르헨티나	15.00	19.50	19.00	△2.6
EU25	39.86	53.35	47.87	△10.3
멕시코	21.80	22.00	21.60	△1.8
동남아시아	15.37	15.67	16.07	2.6
중국	115.83	128.00	127.00	△0.8
수입량	76.69	74.35	73.76	△0.8
EU25	5.75	2.50	2.50	0.0
일본	16.78	16.80	16.70	△0.6
멕시코	5.71	5.50	5.90	7.3
동남아시아	3.89	3.56	3.70	0.0
한국	8.78	8.50	8.80	3.5
소비량	647.26	679.67	680.87	0.2
미국	211.72	222.51	221.50	△0.5
EU25	46.81	52.50	51.10	△2.7
일본	16.90	16.80	16.75	△0.3
멕시코	26.40	27.40	28.10	2.6
동남아시아	17.90	18.65	19.55	4.8
한국	8.71	9.10	9.00	5.0
중국	128.40	131.50	134.00	1.9
수출량	76.92	74.98	74.48	△0.7
미국	48.18	45.72	49.53	8.3
아르헨티나	10.75	14.00	13.50	△3.6
중국	7.55	6.00	3.00	△50.0
기말재고량	100.13	128.70	122.10	△5.1
미국	24.34	56.27	64.53	14.7
아르헨티나	0.21	0.52	0.52	0.0
EU25	3.17	6.02	4.68	△22.3
중국	44.85	35.45	25.65	△25.5

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 10 주요국별 대두 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2002/03	2003/04 (추정)	2004/05(전망)		변동률(%)	
			2005.4	2005.5	전년대비	전월대비
공급량	230.30	229.56	256.64	254.29	10.8	△0.9
기초재고량	33.26	40.75	37.41	37.41	△8.2	0.0
생산량	197.04	188.55	219.23	216.88	14.9	△1.1
미국	75.01	66.78	85.48	85.48	28.0	0.0
아르헨티나	35.50	33.00	39.00	39.00	18.2	0.0
브라질	52.00	52.60	54.00	53.00	0.8	△1.9
중국	16.51	15.39	18.00	18.00	17.0	0.0
수입량	62.75	53.95	61.87	61.60	14.2	△0.4
EU25	16.87	14.64	15.66	15.36	4.9	△1.9
일본	5.09	4.69	4.70	4.65	△0.9	△1.1
중국	21.42	16.93	22.80	22.80	34.7	0.0
소비량	190.73	190.53	203.47	202.57	6.3	△0.4
미국	47.52	44.78	49.08	49.08	9.6	0.0
아르헨티나	24.86	26.62	26.97	26.97	1.3	0.0
브라질	29.76	32.24	32.76	32.76	1.6	0.0
EU25	17.87	15.53	16.30	16.00	3.0	△1.8
일본	5.32	4.97	4.99	4.94	△0.6	△1.0
중국	35.29	34.38	38.85	38.85	13.0	0.0
수출량	61.57	55.30	62.45	62.24	12.5	△0.3
미국	28.42	23.95	29.39	29.94	25.0	1.9
아르헨티나	8.71	6.71	7.67	7.57	12.8	△1.3
브라질	19.73	19.82	20.25	20.25	2.2	0.0
기말재고량	40.75	37.41	52.59	51.08	36.5	△2.9
미국	4.85	3.06	10.21	9.67	216.0	△5.3
아르헨티나	12.47	12.68	17.49	17.59	38.7	0.6
브라질	15.93	16.80	18.08	17.08	1.7	△5.5

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 11 주요국별 대두박 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

구 분	2002/03	2003/04 (추정)	2004/05(전망)		변동률(%)	
			2005.4	2005.5	전년대비	전월대비
공급량	134.09	133.39	141.46	141.17	5.8	△0.2
기초재고량	4.04	4.07	4.21	4.21	3.4	0.0
생산량	130.05	129.32	137.25	136.96	5.9	△0.2
미국	34.65	32.95	35.54	35.67	8.3	0.4
아르헨티나	18.59	19.76	19.76	19.96	1.0	1.0
브라질	21.35	22.78	23.22	23.22	1.9	0.0
EU25	12.83	11.18	11.73	11.49	2.8	△2.0
중국	21.00	20.19	22.95	22.95	13.7	0.0
수입량	41.81	44.02	44.75	45.21	2.7	1.0
미국	0.15	0.25	0.15	0.15	△40.0	0.0
브라질	0.35	0.27	0.20	0.20	△25.9	0.0
EU25	20.35	21.86	21.75	22.25	1.8	2.3
소비량	129.49	128.99	136.75	137.03	5.8	0.2
미국	29.36	29.26	30.30	30.35	3.7	0.2
브라질	8.10	8.28	8.71	8.71	5.2	0.0
인도	1.50	1.12	2.30	2.26	101.8	△1.7
EU25	33.02	32.67	33.11	33.37	2.1	0.8
중국	20.21	19.56	22.18	22.19	13.4	0.0
수출량	42.34	44.21	45.26	45.67	3.3	0.9
미국	5.46	3.95	5.35	5.44	37.7	1.7
아르헨티나	18.04	18.55	19.03	19.73	6.4	3.7
브라질	13.61	14.76	14.81	14.81	0.3	0.0
기말재고량	4.07	4.21	4.19	3.68	△12.6	△12.2
미국	0.20	0.19	0.23	0.23	21.1	0.0
아르헨티나	0.35	0.94	0.92	0.42	△55.3	△54.3
브라질	0.77	0.78	0.68	0.68	△12.8	0.0
EU25	0.87	0.85	0.86	0.86	1.2	0.0

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-422, May 12, 2005.

표 12 전체 곡물의 수급추이

단위: 백만 톤, %

구 분	생산량	공급량	소비량	교역량	재고량	재고율
1980/81	1,446.90	1,642.30	1,463.20	215.20	190.90	13.0
1981/82	1,496.10	1,687.00	1,462.80	209.70	229.00	15.7
1982/83	1,547.70	1,776.70	1,499.90	200.60	354.70	23.6
1983/84	1,485.30	1,840.00	1,537.80	207.80	302.40	19.7
1984/85	1,646.60	1,949.00	1,585.80	218.70	364.30	23.0
1985/86	1,664.10	2,028.40	1,596.00	180.60	433.30	27.1
1986/87	1,663.20	2,096.50	1,633.00	186.50	465.20	28.5
1987/88	1,594.70	2,059.90	1,652.10	211.60	410.60	24.9
1988/89	1,546.10	1,956.70	1,637.00	211.80	319.40	19.5
1989/90	1,670.80	1,990.20	1,688.60	220.10	296.60	17.6
1990/91	1,768.90	2,065.50	1,726.50	202.10	338.90	19.6
1991/92	1,708.00	2,046.90	1,722.00	221.10	325.00	18.9
1992/93	1,789.60	2,114.60	1,751.60	220.10	362.80	20.7
1993/94	1,712.40	2,075.20	1,753.30	204.40	473.10	27.0
1994/95	1,758.90	2,232.00	1,772.00	220.60	459.80	25.9
1995/96	1,712.20	2,172.00	1,761.60	206.70	410.60	23.3
1996/97	1,870.90	2,281.50	1,827.80	213.20	450.60	24.7
1997/98	1,880.80	2,331.40	1,835.90	217.50	495.30	27.0
1998/99	1,872.70	2,368.00	1,839.70	223.40	528.40	28.7
1999/00	1,871.60	2,400.00	1,869.70	240.10	530.40	28.4
2000/01	1,839.80	2,370.20	1,868.30	231.60	501.90	26.9
2001/02	1,870.11	2,414.04	1,899.90	238.82	514.15	27.1
2002/03	1,817.65	2,353.60	1,910.40	241.21	443.21	23.2
2003/04	1,817.60	2,300.98	1,947.89	240.06	353.09	18.1
2004/05	2,035.84	2,388.93	1,990.17	229.14	398.76	20.0
2005/06	1,980.18	2,378.94	2,000.58	230.82	378.36	18.9

주 : 2003/04년은 추정치, 2004/05년은 전망치임.

자료 : USDA, *Agricultural Outlook*, 1985 ~ 2003(1980/81 ~ 2001/02).

USDA, *World Agricultural Supply and Demand Estimates*, WASDE(2002/03~2004/05).

(김혜영 hykim@krei.re.kr 02-3299-4269 한국농촌경제연구원)