

세계 곡물 수급 동향 (2011. 4)*

성명환

1. 전세계 곡물

2010/11년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년대비 2.3% 감소된 21억 8,199만 톤, 소비량은 전년대비 1.7% 증가된 22억 3,500만 톤으로 전망된다.

미국 농무부(USDA)가 지난 4월 8일에 발표한 세계 곡물 수급 전망에 의하면, 2010/11년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년대비 2.3% 감소된 21억 8,199만 톤이 될 것으로 전망된다. 전년대비 쌀, 옥수수 생산량은 늘어나지만 소맥 생산량은 크게 줄어들 것으로 전망되었다.

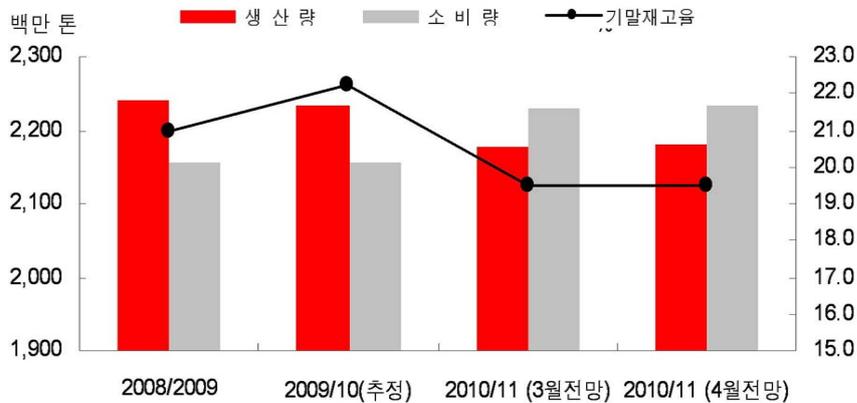
2010/11년도 총공급량은 전년 기말재고량 4억 8,866만 톤과 생산량을 합친 26억 7,065만 톤으로 전년대비 0.6% 감소될 것으로 보인다. 이는 전년보다 약 1,560만 톤 정도 줄어든 수준이다.

2010/11년도 세계 곡물 소비량은 전년보다 1.7% 증가한 22억 3,500만 톤으로 사상 최고치를 기록할 것으로 전망된다. 2010/11년도에는 소비량이 생산량을 5,300만 톤 정도 초과할 것으로 보인다.

세계 곡물 교역량(수출량 기준)은 전년보다 7.0% 감소된 2억 6,957만 톤이 될 것으로 전망되며, 생산량에서 차지하는 비중은 12.4%가 될 것으로 전망된다. 2010/11년도 기말재고량은 전년보다 10.9% 감소한 4억 3,564만 톤으로 전망된다. 기말재고율은 2009/10년도보다 2.7% 포인트 낮은 19.5%가 될 것으로 전망된다.

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

그림 1 전체 곡물의 생산량, 소비량, 기말재고율



자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 1 전체 곡물의 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|----------|-----------------|-------------|----------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 2,240.50 | 2,232.49 | 2,178.77 | 2,181.99 | -2.3 | 0.1 |
| 공 급 량 | 2,611.62 | 2,686.26 | 2,665.49 | 2,670.65 | -0.6 | 0.2 |
| 소 비 량 | 2,157.85 | 2,197.60 | 2,229.94 | 2,235.00 | 1.7 | 0.2 |
| 교 역 량 | 285.62 | 289.79 | 268.37 | 269.57 | -7.0 | 0.4 |
| 기말재고량 | 453.77 | 488.66 | 435.55 | 435.64 | -10.9 | 0.0 |
| 기말재고율(%) | 21.0 | 22.2 | 19.5 | 19.5 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

2. 쌀

2010/11년도 쌀 생산량은 2009/10년보다 2.3% 증가된 4억 5,068만 톤 수준으로 전망된다. 미국, 인도 등 대부분 국가에서 생산량이 늘어날 것으로 보인다. 특히, 최근 강우량 부족으로 쌀 생산량이 급격히 감소했던 인도도 전년대비 6.0% 증가하고 미국도 전년대비 7.9% 늘어날 것으로 전망된다.

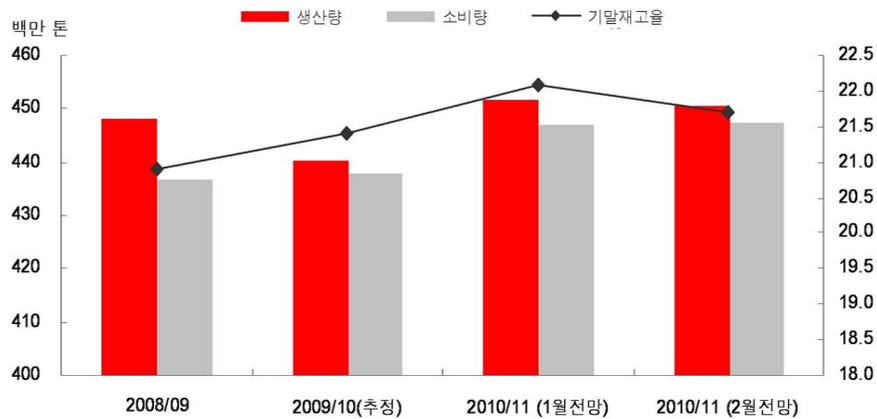
2010/11년도 쌀 소비량은 전년대비 2.1% 증가한 4억 4,740만 톤으로 사상 최고 수준을 기록할 것으로 전망된다. 이는 지난해 4억 3,803만 톤보다 약 940만 톤 정도 늘어난 수준이다.

2010/11년도 쌀 생산량은 4억 5,068만 톤, 소비량은 4억 4,740만 톤으로 예상된다. 교역량은 3,040만 톤 수준으로 전망되며, 기말재고율은 21.7%가 될 것으로 보인다.

2010/11년도 세계 전체 쌀 교역량은 전년보다 1.4% 줄어든 3,040만 톤 수준이 될 것으로 보이며 생산량에서 교역량이 차지하는 비중은 6.7%가 될 것으로 전망된다. 최대 쌀 수출국인 태국의 수출량은 10.5%, 인도 26.3%, 미국도 전년대비 2.9% 증가될 것이나 베트남은 10.8% 감소될 전망이다. 전세계 쌀 수출량 중에서 태국이 32.9%, 베트남 19.7%, 미국이 11.7%를 차지하여 이들 3개국의 비중이 64.3%에 이를 것으로 전망된다.

세계 쌀 기말재고량은 전년대비 3.5% 증가된 9,709만 톤 정도가 될 것으로 보여 2010/11년도 기말재고율은 21.7%로 전년도보다 0.3% 포인트 상승될 전망이다. 미국, 베트남의 재고량은 전년대비 각각 46.1%, 19.2% 늘어날 것으로 전망된다.

그림 2 쌀의 생산량, 소비량, 기말재고율



자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 2 쌀(정곡기준) 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 448.07 | 440.35 | 451.52 | 450.68 | 2.3 | -0.2 |
| 공 급 량 | 528.35 | 531.83 | 545.78 | 544.49 | 2.4 | -0.2 |
| 소 비 량 | 436.87 | 438.03 | 447.00 | 447.40 | 2.1 | 0.1 |
| 교 역 량 | 28.91 | 30.82 | 30.57 | 30.40 | -1.4 | -0.6 |
| 기말재고량 | 91.48 | 93.81 | 98.78 | 97.09 | 3.5 | -1.7 |
| 기말재고율(%) | 20.9 | 21.4 | 22.1 | 21.7 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

3. 소맥

캐나다, 유럽, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량이 줄어들 것으로 전망되어 2010/11년도 세계 소맥 생산량은 전년보다 5.4% 감소한 6억 4,718만 톤이 될 것으로 전망된다. 2010/11년도 세계 소맥 소비량은 2009/10년보다 1.5% 증가한 6억 6,226만 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 러시아, 파키스탄, 미국의 소비량이 증가할 것으로 보이며 그중에서도 러시아는 전년대비 9.0% 늘어날 전망이다.

소맥의 국제 교역량은 전년대비 8.6% 감소된 1억 2,416만 톤이 될 전망이다. 2010/11년도 미국의 소맥 수출량은 전년보다 44.7% 늘어난 3,470만 톤으로 전체 수출량의 27.9%를 차지할 것으로 보인다. 캐나다의 수출량은 전년보다 10.6% 줄어든 1,700만 톤이 될 것으로 보인다.

2010/11년 기말재고량은 1억 8,283만 톤으로 전년보다 7.6% 감소될 것으로 보이는데 미국의 재고량이 전년대비 14.0% 줄어들고 EU도 21.5% 감소될 전망이다. 기말재고율은 지난해보다 2.7% 포인트 하락한 27.6% 수준이 유지될 것으로 보인다.

2010/11년도 세계 소맥 생산량은 캐나다, 유럽, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량이 줄어들 것으로 보여 6억 4,718만 톤, 소비량은 러시아, 미국의 소비가 늘어나 6억 6,226만 톤이 될 것으로 전망된다.

표 3 소맥 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 682.19 | 683.81 | 647.60 | 647.18 | -5.4 | -0.1 |
| 공 급 량 | 808.14 | 850.47 | 844.92 | 845.09 | -0.6 | 0.0 |
| 소 비 량 | 641.48 | 652.55 | 663.02 | 662.26 | 1.5 | -0.1 |
| 교 역 량 | 143.66 | 135.80 | 123.06 | 124.16 | -8.6 | 0.9 |
| 기말재고량 | 166.66 | 197.91 | 181.90 | 182.83 | -7.6 | 0.5 |
| 기말재고율(%) | 26.0 | 30.3 | 27.4 | 27.6 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

4. 옥수수

멕시코, 중국의 생산량이 전년대비 각각 8.0%, 6.3% 증가될 것으로 전망되어 2010/11년도 전세계 옥수수 생산량은 전년보다 0.3% 증가된 8억 1,491만 톤으로 전망된다. 미국과 EU의 생산량은 전년대비 각각 4.9%, 3.4% 감소될 전망이다. 아르헨티나의 생산량도 감소될 것으로 전망된다.

2010/11년도의 소비량은 전년보다 약 2,260만 톤 정도 늘어난 8억 3,832만 톤이 될 것으로 보이며 미국과 중국의 소비량이 전년대비 각각 4.2%, 3.1% 늘어날 것으로

2010/11년도 세계 옥수수 생산량은 전년보다 0.3% 증가된 8억 1,491만 톤이 될 것으로 보인다. 소비량은 전년대비 2.8% 증가된 8억 3,832만 톤으로 소비량이 생산량을 약 2,340만 톤 정도 초과할 전망이다. 기말재고율은 14.6%가 될 전망이다.

로 전망된다. 2010/11년도에는 소비량이 생산량을 약 2,340만 톤 정도 초과할 전망이다.

2010/11년도 세계 옥수수 교역량은 전년보다 6.4% 감소한 9,080만 톤이고, 생산량에서 차지하는 비중은 11.1%가 될 것으로 전망된다. 전체 수출량 중 미국과 아르헨티나가 차지하는 비중은 각각 54.5%, 16.0%로 이들 두 국가가 전체 수출량의 70.5%를 차지할 것으로 전망된다. 미국과 아르헨티나의 수출량이 전년보다 줄어들 전망이다.

2010/11년도 옥수수 기말재고량은 전년보다 16.0% 감소된 1억 2,243만 톤이 될 것으로 전망된다. 이는 전년보다 2,340만 톤 줄어든 수준이다. 2010/11년도 기말재고율은 전년보다 3.3% 포인트 하락한 14.6%가 될 전망이다.

표 4 옥수수 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 798.82 | 812.43 | 813.78 | 814.94 | 0.3 | 0.1 |
| 공 급 량 | 931.09 | 961.50 | 958.32 | 960.74 | -0.1 | 0.3 |
| 소 비 량 | 782.03 | 815.69 | 835.18 | 838.32 | 2.8 | 0.4 |
| 교 역 량 | 84.47 | 96.98 | 90.13 | 90.80 | -6.4 | 0.7 |
| 기말재고량 | 149.07 | 145.80 | 123.14 | 122.43 | -16.0 | -0.6 |
| 기말재고율(%) | 19.1 | 17.9 | 14.7 | 14.6 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

5. 대두

2010/11년도 세계 대두 생산량은 2억 6,097만 톤, 소비량은 2억 5,577만 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 생산량에서 교역량의 비중은 37.7%로 전망되며 주요 수출국은 미국, 브라질, 아르헨티나이다.

2010/11년도 세계 대두 생산량은 2억 6,097만 톤으로 전년대비 0.3% 증가될 것으로 전망된다. 미국과 아르헨티나가 전년대비 각각 0.9%, 9.2% 줄어들 것으로 보이지만, 브라질과 중국은 전년대비 각각 4.3%, 1.5% 증가될 전망이다.

2010/11년도 세계 대두 소비량은 2009/10년 2억 3,796만 톤보다 약 1,780만 톤 늘어난 2억 5,577만 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 아르헨티나, 중국의 소비량이 전년대비 각각 11.6%, 15.2% 늘어날 것으로 전망되었다.

대두 교역량은 전년보다 6.3% 증가한 9,851만 톤 수준이 될 것으로 보이며 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 37.7%에 이를 것으로 전망된다. 세계 수출량 중 미국이 43.7%, 브라질이 33.2%, 아르헨티나가 11.2%의 비중을 차지하여 이들 3국의 수출비중이 88.1%에 이를 것으로 보인다. 미국과 브라질의 수출량은 전년대비 각각 5.3%, 14.6% 증가될 것으로 보인다.

대두의 기말재고량은 6,094만 톤으로 전망되어 전년의 5,888만 톤과 비교하여 3.5%

증가, 기말재고율은 전년보다 0.9% 포인트 하락한 23.8%가 될 전망이다.

표 5 대두 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 211.95 | 260.22 | 258.40 | 260.97 | 0.3 | 1.0 |
| 공 급 량 | 263.37 | 302.79 | 317.40 | 319.85 | 5.6 | 0.8 |
| 소 비 량 | 221.34 | 237.96 | 256.60 | 255.77 | 7.5 | -0.3 |
| 교 역 량 | 76.84 | 92.66 | 98.26 | 98.51 | 6.3 | 0.3 |
| 기말재고량 | 42.57 | 58.88 | 58.33 | 60.94 | 3.5 | 4.5 |
| 기말재고율(%) | 19.2 | 24.7 | 22.7 | 23.8 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

6. 대두박

2010/11년도 세계 대두박 생산량은 1억 7,782만 톤으로 전년대비 7.8% 증가, 소비량은 1억 7,474만 톤으로 전년보다 8.9% 늘어날 것으로 전망된다. 생산량이 소비량을 약 310만 톤 정도 초과할 것으로 전망된다.

대두박 교역량은 전년보다 7.5% 증가한 5,992만 톤이 될 것으로 보이며 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 33.7%에 이를 것으로 전망된다. 세계 수출량 중에서 아르헨티나 48.2%, 브라질 23.4%, 미국이 14.0%를 차지하여 이들 3개국의 수출 비중은 85.6%에 이를 것으로 전망된다.

대두박의 기말재고량은 607만 톤으로 전망되어 전년보다 4.7% 늘어날 것으로 보이며 기말재고율은 전년과 비슷한 3.5%가 될 것으로 보인다.

2010/11년도 세계 대두박 생산량은 전년보다 7.8%, 소비량은 8.9% 늘어날 것으로 전망된다. 교역량은 생산량의 33.7%에 이를 것으로 전망된다.

표 6 대두박 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 151.86 | 165.03 | 178.64 | 177.82 | 7.8 | -0.5 |
| 공 급 량 | 158.10 | 169.44 | 184.55 | 183.62 | 8.4 | -0.5 |
| 소 비 량 | 151.94 | 160.39 | 175.46 | 174.74 | 8.9 | -0.4 |
| 교 역 량 | 52.80 | 55.72 | 60.32 | 59.92 | 7.5 | -0.7 |
| 기말재고량 | 4.41 | 5.80 | 6.42 | 6.07 | 4.7 | -5.5 |
| 기말재고율(%) | 2.9 | 3.6 | 3.7 | 3.5 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 7 주요국별 쌀(정곡기준) 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|-------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 528.35 | 531.83 | 545.78 | 544.49 | 2.4 | -0.2 |
| 기초재고량 | 80.28 | 91.48 | 94.26 | 93.81 | 2.5 | -0.5 |
| 생산량 | 448.07 | 440.35 | 451.52 | 450.68 | 2.3 | -0.2 |
| 미국 | 6.40 | 6.92 | 7.47 | 7.47 | 7.9 | 0.0 |
| 태국 | 19.85 | 20.26 | 20.35 | 20.26 | 0.0 | -0.4 |
| 베트남 | 24.39 | 24.98 | 24.98 | 24.98 | 0.0 | 0.0 |
| 인도네시아 | 38.31 | 36.37 | 37.50 | 36.90 | 1.5 | -1.6 |
| 인도 | 99.18 | 89.13 | 94.50 | 94.50 | 6.0 | 0.0 |
| 중국 | 134.33 | 136.57 | 139.30 | 139.30 | 2.0 | 0.0 |
| 일본 | 8.03 | 7.71 | 7.72 | 7.72 | 0.1 | 0.0 |
| 수입량 | 27.15 | 28.08 | 30.03 | 29.23 | 4.1 | -2.7 |
| 인도네시아 | 0.25 | 1.15 | 1.75 | 1.75 | 52.2 | 0.0 |
| 중국 | 0.34 | 0.37 | 0.40 | 0.40 | 8.1 | 0.0 |
| 일본 | 0.66 | 0.67 | 0.70 | 0.70 | 4.5 | 0.0 |
| 소비량 | 436.87 | 438.03 | 447.00 | 447.40 | 2.1 | 0.1 |
| 미국 | 3.96 | 3.86 | 4.01 | 3.95 | 2.3 | -1.5 |
| 태국 | 9.50 | 10.20 | 10.20 | 10.50 | 2.9 | 2.9 |
| 베트남 | 19.00 | 19.15 | 19.30 | 19.30 | 0.8 | 0.0 |
| 인도네시아 | 37.10 | 38.00 | 38.85 | 38.85 | 2.2 | 0.0 |
| 인도 | 91.09 | 85.73 | 91.00 | 91.00 | 6.1 | 0.0 |
| 중국 | 133.00 | 134.32 | 136.00 | 136.00 | 1.3 | 0.0 |
| 일본 | 8.33 | 8.20 | 8.13 | 8.13 | -0.9 | 0.0 |
| 수출량 | 28.91 | 30.82 | 30.57 | 30.40 | -1.4 | -0.6 |
| 미국 | 3.00 | 3.47 | 3.57 | 3.57 | 2.9 | 0.0 |
| 인도 | 3.00 | 1.90 | 2.40 | 2.40 | 26.3 | 0.0 |
| 태국 | 8.57 | 9.05 | 10.00 | 10.00 | 10.5 | 0.0 |
| 베트남 | 5.95 | 6.73 | 6.00 | 6.00 | -10.8 | 0.0 |
| 기말재고량 | 91.48 | 93.81 | 98.78 | 97.09 | 3.5 | -1.7 |
| 미국 | 0.96 | 1.15 | 1.62 | 1.68 | 46.1 | 3.7 |
| 태국 | 4.79 | 6.10 | 6.80 | 6.06 | -0.7 | -10.9 |
| 베트남 | 1.96 | 1.46 | 1.74 | 1.74 | 19.2 | 0.0 |
| 인도네시아 | 7.06 | 6.58 | 6.98 | 6.38 | -3.0 | -8.6 |
| 인도 | 19.00 | 20.50 | 21.60 | 21.60 | 5.4 | 0.0 |
| 중국 | 38.90 | 40.90 | 44.00 | 44.00 | 7.6 | 0.0 |
| 일본 | 2.72 | 2.69 | 2.79 | 2.79 | 3.7 | 0.0 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 8 주요국별 소맥 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 808.14 | 850.47 | 844.92 | 845.09 | -0.6 | 0.0 |
| 기초재고량 | 125.95 | 166.66 | 197.32 | 197.91 | 18.8 | 0.3 |
| 생산량 | 682.19 | 683.81 | 647.60 | 647.18 | -5.4 | -0.1 |
| 미국 | 68.02 | 60.37 | 60.10 | 60.10 | -0.4 | 0.0 |
| 호주 | 21.42 | 21.92 | 26.00 | 26.00 | 18.6 | 0.0 |
| 캐나다 | 28.61 | 26.85 | 23.17 | 23.17 | -13.7 | 0.0 |
| EU27 | 151.12 | 138.05 | 136.08 | 136.08 | -1.4 | 0.0 |
| 중국 | 112.46 | 115.12 | 114.50 | 114.50 | -0.5 | 0.0 |
| 러시아 | 63.77 | 61.77 | 41.50 | 41.51 | -32.8 | 0.0 |
| 수입량 | 136.93 | 133.46 | 121.67 | 122.67 | -8.1 | 0.8 |
| EU27 | 7.74 | 5.48 | 4.50 | 4.50 | -17.9 | 0.0 |
| 브라질 | 6.40 | 7.13 | 6.50 | 6.50 | -8.8 | 0.0 |
| 북아프리카 | 23.47 | 21.40 | 21.90 | 22.40 | 4.7 | 2.3 |
| 파키스탄 | 3.13 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 17.6 | 0.0 |
| 인도 | 0.01 | 0.29 | 0.30 | 0.30 | 3.4 | 0.0 |
| 러시아 | 0.20 | 0.16 | 0.50 | 0.50 | 212.5 | 0.0 |
| 소비량 | 641.48 | 652.55 | 663.02 | 662.26 | 1.5 | -0.1 |
| 미국 | 34.29 | 30.93 | 32.01 | 32.11 | 3.8 | 0.3 |
| EU27 | 127.00 | 124.50 | 122.00 | 122.00 | -2.0 | 0.0 |
| 중국 | 105.50 | 107.00 | 108.80 | 109.50 | 2.3 | 0.6 |
| 파키스탄 | 22.80 | 23.00 | 24.00 | 23.20 | 0.9 | -3.3 |
| 러시아 | 38.90 | 42.00 | 46.00 | 45.80 | 9.0 | -0.4 |
| 수출량 | 143.66 | 135.80 | 123.06 | 124.16 | -8.6 | 0.9 |
| 미국 | 27.64 | 23.98 | 34.70 | 34.70 | 44.7 | 0.0 |
| 캐나다 | 18.81 | 19.02 | 17.50 | 17.00 | -10.6 | -2.9 |
| EU27 | 25.32 | 22.12 | 21.00 | 22.00 | -0.5 | 4.8 |
| 기말재고량 | 166.66 | 197.91 | 181.90 | 182.83 | -7.6 | 0.5 |
| 미국 | 17.87 | 26.55 | 22.94 | 22.84 | -14.0 | -0.4 |
| EU27 | 18.97 | 15.88 | 13.46 | 12.46 | -21.5 | -7.4 |
| 중국 | 45.69 | 54.31 | 60.01 | 59.31 | 9.2 | -1.2 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 9 주요국별 옥수수 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|-------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 931.09 | 961.50 | 958.32 | 960.74 | -0.1 | 0.3 |
| 기초재고량 | 132.27 | 149.07 | 144.54 | 145.80 | -2.2 | 0.9 |
| 생산량 | 798.82 | 812.43 | 813.78 | 814.94 | 0.3 | 0.1 |
| 미국 | 307.14 | 332.55 | 316.17 | 316.17 | -4.9 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 15.50 | 22.80 | 22.50 | 22.50 | -1.3 | 0.0 |
| EU27 | 62.32 | 57.15 | 55.19 | 55.19 | -3.4 | 0.0 |
| 멕시코 | 24.23 | 20.37 | 22.00 | 22.00 | 8.0 | 0.0 |
| 동남아시아 | 24.58 | 22.60 | 24.51 | 23.35 | 3.3 | -4.7 |
| 중국 | 165.90 | 158.00 | 168.00 | 168.00 | 6.3 | 0.0 |
| 수입량 | 82.59 | 89.84 | 90.90 | 91.70 | 2.1 | 0.9 |
| 이집트 | 5.03 | 5.83 | 5.40 | 5.40 | -7.4 | 0.0 |
| EU27 | 2.75 | 2.93 | 6.50 | 6.50 | 121.8 | 0.0 |
| 일본 | 16.53 | 15.98 | 16.10 | 16.10 | 0.8 | 0.0 |
| 멕시코 | 7.76 | 8.30 | 9.00 | 9.00 | 8.4 | 0.0 |
| 동남아시아 | 5.20 | 6.24 | 6.00 | 6.90 | 10.6 | 15.0 |
| 한국 | 7.19 | 8.46 | 8.00 | 8.00 | -5.4 | 0.0 |
| 소비량 | 782.03 | 815.69 | 835.18 | 838.32 | 2.8 | 0.4 |
| 미국 | 259.27 | 281.42 | 293.38 | 293.38 | 4.2 | 0.0 |
| EU27 | 16.60 | 60.00 | 60.50 | 60.50 | 0.8 | 0.0 |
| 일본 | 16.70 | 16.00 | 16.10 | 16.10 | 0.6 | 0.0 |
| 멕시코 | 32.40 | 30.20 | 30.80 | 30.80 | 2.0 | 0.0 |
| 동남아시아 | 28.20 | 28.40 | 29.70 | 30.10 | 6.0 | 1.3 |
| 한국 | 7.89 | 8.41 | 8.10 | 8.10 | -3.7 | 0.0 |
| 중국 | 152.00 | 159.00 | 162.00 | 164.00 | 3.1 | 1.2 |
| 수출량 | 84.47 | 96.98 | 90.13 | 90.80 | -6.4 | 0.7 |
| 미국 | 46.97 | 50.46 | 49.53 | 49.53 | -1.8 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 10.32 | 16.50 | 14.50 | 14.50 | -12.1 | 0.0 |
| 중국 | 0.17 | 0.15 | 0.20 | 0.10 | -33.3 | -50.0 |
| 기말재고량 | 149.07 | 145.80 | 123.14 | 122.43 | -16.0 | -0.6 |
| 미국 | 42.50 | 43.38 | 17.14 | 17.14 | -60.5 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 0.99 | 0.64 | 0.94 | 0.94 | 46.9 | 0.0 |
| EU27 | 6.15 | 4.71 | 4.90 | 4.90 | 4.0 | 0.0 |
| 중국 | 53.17 | 53.31 | 60.11 | 58.71 | 10.1 | -2.3 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 10 주요국별 대두 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 263.37 | 302.79 | 317.40 | 319.85 | 5.6 | 0.8 |
| 기초재고량 | 51.42 | 42.57 | 59.00 | 58.88 | 38.3 | -0.2 |
| 생산량 | 211.95 | 260.22 | 258.40 | 260.97 | 0.3 | 1.0 |
| 미국 | 80.75 | 91.42 | 90.61 | 90.61 | -0.9 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 32.00 | 54.50 | 49.50 | 49.50 | -9.2 | 0.0 |
| 브라질 | 57.80 | 69.00 | 70.00 | 72.00 | 4.3 | 2.9 |
| 중국 | 15.54 | 14.98 | 15.20 | 15.20 | 1.5 | 0.0 |
| 수입량 | 77.38 | 86.72 | 95.79 | 95.37 | 10.0 | -0.4 |
| 중국 | 41.10 | 50.34 | 57.00 | 57.00 | 13.2 | 0.0 |
| EU27 | 13.21 | 12.30 | 14.00 | 14.00 | 13.8 | 0.0 |
| 일본 | 3.40 | 3.40 | 3.45 | 3.45 | 1.5 | 0.0 |
| 소비량 | 221.34 | 237.96 | 256.60 | 255.77 | 7.5 | -0.3 |
| 미국 | 48.11 | 50.62 | 48.03 | 48.31 | -4.6 | 0.6 |
| 아르헨티나 | 32.82 | 35.72 | 40.65 | 39.87 | 11.6 | -1.9 |
| 브라질 | 34.72 | 36.57 | 38.30 | 38.60 | 5.6 | 0.8 |
| 중국 | 51.44 | 59.43 | 68.85 | 68.45 | 15.2 | -0.6 |
| EU27 | 14.09 | 13.38 | 14.82 | 14.77 | 10.4 | -0.3 |
| 일본 | 3.75 | 3.72 | 3.69 | 3.69 | -0.8 | 0.0 |
| 멕시코 | 3.50 | 3.62 | 3.71 | 3.81 | 5.2 | 2.7 |
| 수출량 | 76.84 | 92.66 | 98.26 | 98.51 | 6.3 | 0.3 |
| 미국 | 34.82 | 40.85 | 43.27 | 43.00 | 5.3 | -0.6 |
| 아르헨티나 | 5.59 | 13.09 | 11.00 | 11.00 | -16.0 | 0.0 |
| 브라질 | 29.99 | 28.58 | 32.50 | 32.75 | 14.6 | 0.8 |
| 기말재고량 | 42.57 | 58.88 | 58.33 | 60.94 | 3.5 | 4.5 |
| 미국 | 3.76 | 4.11 | 3.82 | 3.81 | -7.3 | -0.3 |
| 아르헨티나 | 16.59 | 22.28 | 20.13 | 20.91 | -6.1 | 3.9 |
| 브라질 | 12.04 | 16.06 | 15.44 | 16.89 | 5.2 | 9.4 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 11 주요국별 대두박 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2008/09 | 2009/10 (추정) | 2010/11(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2011.3 | 2011.4 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 158.10 | 169.44 | 184.55 | 183.62 | 8.4 | -0.5 |
| 기초재고량 | 6.24 | 4.41 | 5.91 | 5.80 | 31.5 | -1.9 |
| 생산량 | 151.86 | 165.03 | 178.64 | 177.82 | 7.8 | -0.5 |
| 미국 | 35.47 | 37.83 | 35.91 | 35.91 | -5.1 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 24.36 | 26.62 | 30.18 | 29.60 | 11.2 | -1.9 |
| 브라질 | 24.70 | 26.09 | 27.36 | 27.51 | 5.4 | 0.5 |
| 인도 | 5.75 | 5.66 | 7.10 | 7.10 | 25.4 | 0.0 |
| 중국 | 32.48 | 38.64 | 45.78 | 45.46 | 17.7 | -0.7 |
| 수입량 | 51.26 | 52.46 | 57.65 | 57.12 | 8.9 | -0.9 |
| EU27 | 20.98 | 20.73 | 23.25 | 23.25 | 12.2 | 0.0 |
| 중국 | 0.22 | 0.08 | 0.25 | 0.25 | 212.5 | 0.0 |
| 소비량 | 151.94 | 160.39 | 175.46 | 174.74 | 8.9 | -0.4 |
| 미국 | 27.90 | 27.78 | 27.67 | 27.67 | -0.4 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 0.63 | 0.69 | 0.71 | 0.71 | 2.9 | 0.0 |
| 브라질 | 12.42 | 12.84 | 13.55 | 13.55 | 5.5 | 0.0 |
| 인도 | 1.95 | 2.49 | 2.80 | 2.80 | 12.4 | 0.0 |
| EU27 | 31.58 | 30.14 | 33.26 | 33.26 | 10.4 | 0.0 |
| 중국 | 31.67 | 37.55 | 44.83 | 44.86 | 19.5 | 0.1 |
| 수출량 | 52.80 | 55.72 | 60.32 | 59.92 | 7.5 | -0.7 |
| 미국 | 7.71 | 10.14 | 8.39 | 8.39 | -17.3 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 24.03 | 24.91 | 29.29 | 28.90 | 16.0 | -1.3 |
| 브라질 | 13.11 | 12.99 | 13.85 | 14.00 | 7.8 | 1.1 |
| 인도 | 3.81 | 3.15 | 4.31 | 4.31 | 36.8 | 0.0 |
| 기말재고량 | 4.41 | 5.80 | 6.42 | 6.07 | 4.7 | -5.5 |
| 미국 | 0.21 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.0 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 0.85 | 1.87 | 2.05 | 1.86 | -0.5 | -9.3 |
| 브라질 | 1.84 | 2.20 | 2.26 | 2.26 | 2.7 | 0.0 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-493, April 8, 2011.

표 12 전체 곡물의 수급추이

단위: 만 톤, %

| 연도 | 생산량 | 공급량 ¹⁾ | 소비량 ²⁾ | 교역량 | 재고량 | 재고율 |
|------------|---------|-------------------|-------------------|--------|--------|------|
| 1975/76 | 123,682 | 143,575 | 121,682 | 15,228 | 21,893 | 18.0 |
| 1976/77 | 134,221 | 156,114 | 128,119 | 15,344 | 27,995 | 21.9 |
| 1977/78 | 131,952 | 159,946 | 132,149 | 16,054 | 27,798 | 21.0 |
| 1978/79 | 144,550 | 172,348 | 139,046 | 17,674 | 33,302 | 24.0 |
| 1979/80 | 140,994 | 174,296 | 141,523 | 19,410 | 32,773 | 23.2 |
| 1980/81 | 142,934 | 175,707 | 144,922 | 21,199 | 30,785 | 21.2 |
| 1981/82 | 149,058 | 179,844 | 146,431 | 21,412 | 33,413 | 22.8 |
| 1982/83 | 154,126 | 187,539 | 148,415 | 20,034 | 39,124 | 26.4 |
| 1983/84 | 150,914 | 190,038 | 155,043 | 21,178 | 34,996 | 22.6 |
| 1984/85 | 167,066 | 202,062 | 159,189 | 21,815 | 42,873 | 26.9 |
| 1985/86 | 168,284 | 211,157 | 159,257 | 17,912 | 51,900 | 32.6 |
| 1986/87 | 170,389 | 222,289 | 164,934 | 19,140 | 57,356 | 34.8 |
| 1987/88 | 164,201 | 221,556 | 168,651 | 21,801 | 52,906 | 31.4 |
| 1988/89 | 159,008 | 211,913 | 166,754 | 22,709 | 45,159 | 27.1 |
| 1989/90 | 170,815 | 215,974 | 171,819 | 22,658 | 44,155 | 25.7 |
| 1990/91 | 181,009 | 225,164 | 175,502 | 21,722 | 49,663 | 28.3 |
| 1991/92 | 172,385 | 222,048 | 173,174 | 22,671 | 48,874 | 28.2 |
| 1992/93 | 179,640 | 228,514 | 176,166 | 22,649 | 52,348 | 29.7 |
| 1993/94 | 171,972 | 224,320 | 175,768 | 21,374 | 48,552 | 27.6 |
| 1994/95 | 176,110 | 224,662 | 176,845 | 21,638 | 47,817 | 27.0 |
| 1995/96 | 171,225 | 219,042 | 175,315 | 21,714 | 43,727 | 24.9 |
| 1996/97 | 187,254 | 230,981 | 182,311 | 21,951 | 48,670 | 26.7 |
| 1997/98 | 187,817 | 236,487 | 182,396 | 21,724 | 54,092 | 29.7 |
| 1998/99 | 187,555 | 241,647 | 183,590 | 22,072 | 58,057 | 31.6 |
| 1999/00 | 187,217 | 245,274 | 186,542 | 24,419 | 58,732 | 31.5 |
| 2000/01 | 184,276 | 243,008 | 186,326 | 23,355 | 56,682 | 30.4 |
| 2001/02 | 187,411 | 244,094 | 190,226 | 23,951 | 53,868 | 28.3 |
| 2002/03 | 182,085 | 235,953 | 191,293 | 24,136 | 44,660 | 23.3 |
| 2003/04 | 186,219 | 230,879 | 194,990 | 24,043 | 35,890 | 18.4 |
| 2004/05 | 204,447 | 240,275 | 199,470 | 24,112 | 40,814 | 20.5 |
| 2005/06 | 201,720 | 242,170 | 203,159 | 25,347 | 39,011 | 19.2 |
| 2006/07 | 200,081 | 239,015 | 204,819 | 26,029 | 34,196 | 16.7 |
| 2007/08 | 212,299 | 246,653 | 210,137 | 27,559 | 36,516 | 17.4 |
| 2008/09 | 224,050 | 261,162 | 215,785 | 28,562 | 45,377 | 21.0 |
| 2009/10(E) | 223,249 | 268,626 | 219,760 | 28,979 | 48,866 | 22.2 |
| 2010/11(P) | 218,199 | 267,065 | 223,500 | 26,957 | 43,564 | 19.5 |

주: E(추정치), P(전망치), (1) 공급량=전년도 재고량+생산량, (2)소비량=공급량-재고량

자료: USDA, Foreign Agricultural Service(<http://www.fas.usda.gov/psd>)

참고자료

<http://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/latest.pdf>