

세계 곡물 수급 동향 (2009. 1)*

성명환

미국 농무부(USDA)가 지난 1월 12일 발표한 세계 곡물 수급 전망에 의하면, 2008/09년도 세계 곡물 생산량은 전년대비 5.0% 증가한 22억 2,436만 톤, 소비량은 3.0% 증가한 21억 6,912만 톤, 그리고 기말재고량은 15.6% 늘어난 4억 946만 톤, 기말재고율은 18.9%로 전망되었다.

1. 전세계 곡물

2008/09년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년대비 5.0% 증가한 22억 2,436만 톤, 소비량은 전년대비 3.0% 증가한 21억 6,912만 톤으로 전망된다.

2008/09년도 세계 전체 곡물 생산량은 전년대비 5.0% 증가한 22억 2,436만 톤이 될 것으로 전망된다. 쌀, 소맥 등의 생산량이 증가할 것으로 보이며 특히 소맥 생산량은 전년대비 11.9% 증가할 것으로 전망되었다.

2008/09년도 총공급량은 전년 기말재고량 3억 5,422만 톤과 생산량을 합친 25억 7,858만 톤으로 전년대비 4.8% 증가하여 사상 최고치를 기록할 것으로 보인다. 이는 전년보다 약 1억 1,840만 톤 늘어난 수준이다.

2008/09년도 세계 곡물 소비량도 전년보다 3.0% 증가한 21억 6,912만 톤으로 사상 최고치를 기록할 것으로 전망된다. 2008/09년도에는 생산량이 대폭 늘어날 것으로 전망되어 생산량이 소비량을 약 5,520만 톤 정도 초과할 것으로 보인다.

세계 곡물 교역량(수출량 기준)은 세계적인 경제성장 둔화로 전년보다 4.1% 감소된 2억 5,846만 톤이 될 것으로 보이며 생산량에서 차지하는 비중은 11.6%가 될

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

것으로 전망된다. 2008/09년도 기말재고량은 전년보다 15.6% 증가한 4억 946만 톤으로 전망된다. 기말재고율은 2007/08년도보다 2.1% 포인트 높은 18.9%를 기록할 것으로 전망된다.

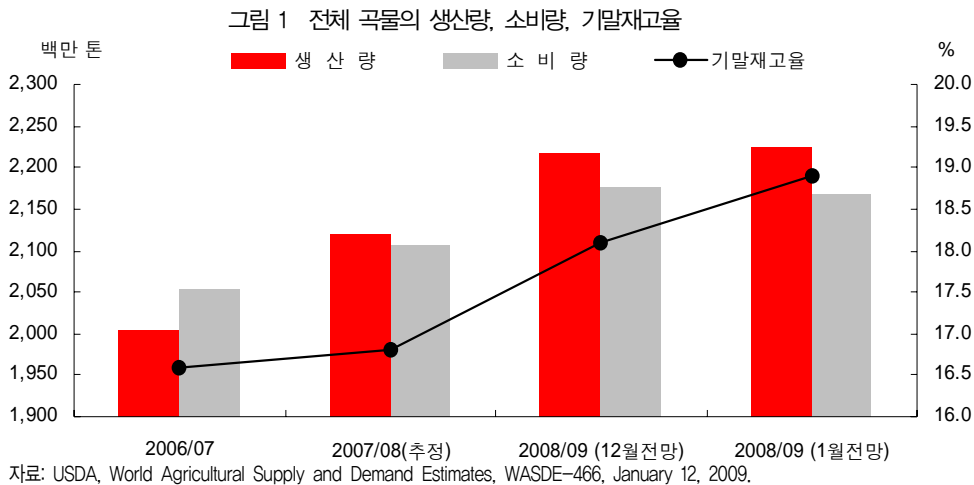


표 1 전체 곡물의 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|----------|-----------------|-------------|----------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 2,005.30 | 2,119.08 | 2,215.97 | 2,224.36 | 5.0 | 0.4 |
| 공 급 량 | 2,393.91 | 2,460.14 | 2,569.64 | 2,578.58 | 4.8 | 0.3 |
| 소 비 량 | 2,052.85 | 2,105.91 | 2,175.89 | 2,169.12 | 3.0 | △0.3 |
| 교 역 량 | 259.96 | 269.59 | 261.38 | 258.46 | △4.1 | △1.1 |
| 기말재고량 | 341.06 | 354.22 | 393.75 | 409.46 | 15.6 | 4.0 |
| 기말재고율(%) | 16.6 | 16.8 | 18.1 | 18.9 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

2. 쌀

2008/09년도 쌀 생산량은 2007/08년도보다 1.8% 증가한 4억 3,908만 톤 수준으로 전망된다. 중국, 태국, 인도네시아 등 아시아 지역 주요 쌀 생산국의 생산량이 늘어날 것으로 예상되고 미국의 생산량도 전년보다 2.8% 정도 늘어날 것으로 보인다.

2008/09년도 쌀 소비량은 전년대비 1.7% 증가한 4억 3,511만 톤으로 사상 최고 수준을 기록할 것으로 전망된다. 이는 지난해 4억 2,801만 톤보다 약 710만 톤 정도 많은 수준이다.

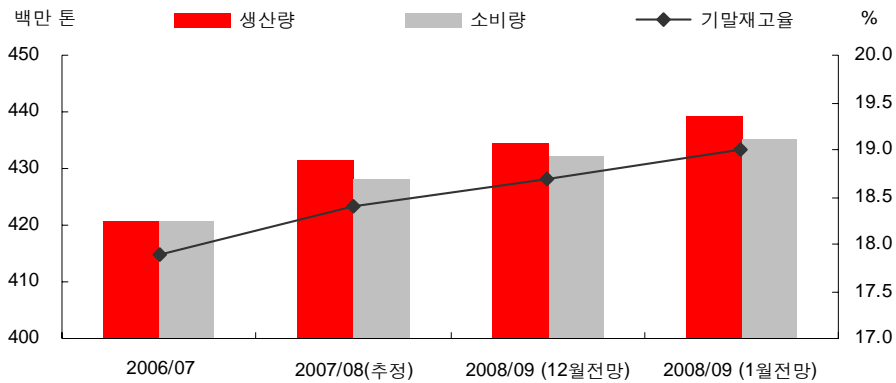
2008/09년도 쌀 생산량은 4억 3,908만 톤 수준으로 아시아 지역 주요 쌀 생산국의 생산량이 늘어날 것으로 전망되며, 쌀 소비량은 4억 3,511만 톤으로 예상된다.

2008/09년도 세계 쌀 교역량은 2,977만 톤 수준으로 전망되며, 최대 쌀 수출국인 태국의 수출량이 5% 정도 감소할 것으로 예상된다. 기말재고율은 19.0%로 전년보다 상승할 것으로 보인다.

2008/09년도 세계 전체 쌀 교역량은 전년보다 2.1% 줄어든 2,977만 톤 수준이 될 것으로 보이며 생산량에서 교역량이 차지하는 비중은 6.8%가 될 것으로 전망된다. 수출량의 경우 베트남은 전년대비 11.8% 증가할 것으로 보이지만 최대 쌀 수출국인 태국의 수출량은 5% 정도 감소가 예상된다. 미국의 수출량도 전년대비 6.4% 감소될 전망이다. 전세계 쌀 수출량 중에서 태국이 31.9%, 베트남 17.5%, 미국이 10.8%를 차지하여 이들 3개국의 비중이 60.2%에 이를 것으로 전망된다.

세계 쌀 기말재고량은 전년대비 5.0% 증가한 8,266만 톤 정도가 될 것으로 보이며 2008/09년도 기말재고율은 19.0%로 전년도보다 약 0.6% 포인트 상승할 전망이다. 미국의 재고량은 전년대비 21.3% 줄어든 74만 톤으로 예상되며 베트남도 21.9% 감소할 전망이다. 반면 태국, 인도네시아, 중국, 일본의 재고량은 전년대비 각각 23.0%, 4.6%, 9.6%, 10.0% 늘어날 전망이다.

그림 2 쌀의 생산량, 소비량, 기말재고율



자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 2 쌀(정곡기준) 수급 동향 및 전망

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| | | | | | 전월대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 420.63 | 431.31 | 434.59 | 439.08 | 1.8 | 1.0 |
| 공 급 량 | 496.31 | 506.70 | 513.18 | 517.77 | 2.2 | 0.9 |
| 소 비 량 | 420.92 | 428.01 | 432.33 | 435.11 | 1.7 | 0.6 |
| 교 역 량 | 31.35 | 30.42 | 29.88 | 29.77 | △2.1 | △0.4 |
| 기말재고량 | 75.39 | 78.69 | 80.85 | 82.66 | 5.0 | 2.2 |
| 기말재고율(%) | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 19.0 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

3. 소맥

미국, 캐나다, 호주, 유럽, 중국, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량이 증가할 것으로 보여 2008/09년도 세계 소맥 생산량은 전년보다 11.9% 증가한 6억 8,286만 톤에 이를 것으로 전망된다.

2008/09년도 세계 소맥 소비량은 2007/08년보다 5.8% 증가한 6억 5,387만 톤 수준이 될 것으로 보인다. 미국, EU, 러시아의 소비량이 크게 증가할 것으로 보이며 그중에서도 미국은 전년대비 20.0% 늘어날 전망이다.

소맥의 국제 교역량은 전년대비 7.4% 증가한 1억 2,388만 톤으로 사상 최고치를 기록할 전망이다. 2008/09년도 미국의 소맥 수출량은 전년보다 20.9% 줄어든 2,722만 톤이지만 전체 수출량의 22.0%를 차지할 것으로 보인다. 반면 캐나다의 수출량은 전년보다 17.9% 늘어난 1,900만 톤, EU도 전년보다 55.4% 늘어난 1,900만 톤 정도 수출할 것으로 보인다.

2008/09년 기말재고량은 1억 4,836만 톤으로 전년보다 24.3% 증가할 것으로 보이며 미국과 EU의 재고량도 전년대비 각각 114.4%, 57.6% 증가될 전망이다. 따라서 기말재고율도 지난해의 19.3%에서 22.7%로 3.4% 포인트 상승할 것으로 보인다.

2008/09년도 세계 소맥 생산량은 미국, 캐나다, 호주, 유럽, 중국, 러시아 등 주요 소맥 생산국의 생산량이 증가할 것으로 보여 6억 8,286만 톤, 소비량은 미국, EU, 러시아의 소비가 늘어나 6억 5,387만 톤이 될 것으로 전망된다.

표 3 소맥 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 596.10 | 610.19 | 683.98 | 682.86 | 11.9 | △0.2 |
| 공 급 량 | 743.74 | 737.20 | 803.34 | 802.23 | 8.8 | △0.1 |
| 소 비 량 | 616.73 | 617.83 | 655.99 | 653.87 | 5.8 | △0.3 |
| 교 역 량 | 111.20 | 115.38 | 123.38 | 123.88 | 7.4 | 0.4 |
| 기말재고량 | 127.01 | 119.37 | 147.35 | 148.36 | 24.3 | 0.7 |
| 기말재고율(%) | 20.6 | 19.3 | 22.5 | 22.7 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

4. 옥수수

미국, 아르헨티나의 옥수수 생산량이 줄어들 것으로 보여 2008/09년도 전세계 옥수수 생산량은 전년보다 0.1% 줄어든 7억 9,104만 톤을 기록할 전망이다. 아르헨티나의 생산량이 전년대비 20.9% 감소하는 반면, EU는 전년대비 28.4% 증가할 것으로 전망된다.

2008/09년의 소비량은 전년대비 1.4% 증가한 7억 8,322만 톤이 될 것으로 보이며 멕시코, 중국의 소비량은 전년대비 각각 1.6%, 6.0% 늘어날 것으로 전망된다. 2008/09년도에는 생산량이 소비량을 약 780만 톤 정도 초과할 것으로 보인다.

미국, 아르헨티나의 옥수수 생산량이 줄어들 것으로 전망되어 2008/09년도 생산량은 전년보다 0.1% 감소한 7억 9,104만 톤이 될 것으로 보인다.

옥수수 소비량은 전년보다 1.4% 증가한 7억 8,322만 톤으로 생산량이 소비량을 약 780만 톤 정도 초과할 전망이다. 기말 재고율은 전년보다 0.8% 포인트 늘어나 17.4%까지 올라갈 전망이다.

2008/09년 세계 옥수수 교역량은 전년보다 19.5% 감소한 7,688만 톤이고, 생산량에서 차지하는 비중은 9.7%가 될 것으로 전망된다. 전체 수출량 중 미국과 아르헨티나가 차지하는 비중은 각각 57.8%, 11.7%로 이들 두 국가가 전체 수출량의 69.5%를 차지할 것으로 보이는데 미국의 수출량은 전년대비 28.2%, 아르헨티나는 40.0% 감소할 것으로 전망된다.

2008/09년 옥수수 기말재고량은 전년보다 6.1% 증가한 1억 3,603만 톤이 될 것으로 전망되는데 이는 전년보다 약 780만 톤 정도 늘어난 수준이다. 2008/09년 기말 재고율은 전년보다 0.8% 포인트 늘어나 17.4%까지 올라갈 전망이다.

표 4 옥수수 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 712.38 | 791.49 | 785.90 | 791.04 | △0.1 | 0.7 |
| 공 급 량 | 837.00 | 900.34 | 913.70 | 919.26 | 2.1 | 0.6 |
| 소 비 량 | 728.15 | 772.12 | 789.87 | 783.22 | 1.4 | △0.8 |
| 교 역 량 | 93.80 | 95.47 | 80.39 | 76.88 | △19.5 | △4.4 |
| 기말재고량 | 108.85 | 128.22 | 123.83 | 136.03 | 6.1 | 9.9 |
| 기말재고율(%) | 14.9 | 16.6 | 15.7 | 17.4 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

5. 대두

2008/09년도 세계 대두 생산량은 2억 3,320만 톤, 소비량은 2억 3,111만 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 생산량에서 교역량의 비중은 33.1%로 전망되며 주요 수출국은 미국, 브라질, 아르헨티나이다.

2008/09년도 세계 대두 생산량은 2억 3,320만 톤으로 전년대비 5.6% 증가할 것으로 전망되는데 미국, 아르헨티나, 중국이 각각 10.5%, 7.1%, 20.0% 늘어나는 반면 아르헨티나는 전년대비 3.3% 줄어든 것으로 전망된다.

2008/09년도 세계 대두 소비량은 2007/08년 2억 2,962만 톤보다 약 150만 톤 늘어난 2억 3,111만 톤 수준이 될 것으로 전망된다. 특히, 아르헨티나, 중국의 소비량이 각각 2.9%, 4.1% 늘어날 것으로 전망되었다.

대두 교역량은 전년보다 2.9% 감소한 7,719만 톤 수준이 될 것으로 보이며 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 33.1%에 이를 것으로 전망된다. 세계 수출량은 미국이 38.8%, 브라질이 32.7%, 아르헨티나가 18.7%의 비중을 차지하여 이들 3국의 수출비중이 90.2%에 이를 것으로 보인다. 미국과 브라질의 수출량은 전년대비 각각 5.3%, 0.4% 줄어드는 반면 아르헨티나의 수출량은 전년대비 4.1% 늘어날 것으로 전망되었다.

대두의 기말재고량은 5,394만 톤으로 전망되어 전년의 5,310만 톤과 비교하여 1.6% 증가할 것으로 보이며 기말재고율은 23.3%가 될 것으로 전망된다.

표 5 대두 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 237.55 | 220.89 | 234.65 | 233.20 | 5.6 | △0.6 |
| 공 급 량 | 290.64 | 283.57 | 287.75 | 286.30 | 1.0 | △0.5 |
| 소 비 량 | 225.51 | 229.62 | 232.58 | 231.11 | 0.6 | △0.6 |
| 교 역 량 | 71.50 | 79.48 | 77.08 | 77.19 | △2.9 | 0.1 |
| 기말재고량 | 62.68 | 53.10 | 54.19 | 53.94 | 1.6 | △0.5 |
| 기말재고율(%) | 27.8 | 23.1 | 23.3 | 23.3 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

6. 대두박

2008/09년도 세계 대두박 생산량은 1억 5,803만 톤으로 전년대비 0.3% 감소, 소비량은 1억 5,794만 톤으로 전년보다 0.1% 늘어날 것으로 전망된다. 생산량이 소비량을 약 10만 톤 정도 초과할 것으로 보여 거의 균형상태를 이룰 것으로 전망된다.

대두박 교역량은 전년보다 0.1% 감소한 5,561만 톤이 될 것으로 보이며 생산량에서 차지하는 교역량의 비중은 35.2%에 이를 것으로 전망된다. 세계 수출량 중에서 아르헨티나 49.2%, 브라질 22.3%, 미국이 13.7%를 차지하여 이들 3개국의 수출 비중은 85.2%에 이를 것으로 전망된다.

대두박의 기말재고량은 565만 톤으로 전망되어 전년보다 8.6% 줄어들 것으로 보이며 기말재고율은 전년보다 0.3% 포인트 줄어든 3.6% 수준을 유지할 것으로 보인다.

2008/09년도 세계 대두박의 생산량은 전년보다 0.3% 줄어들지만 소비량은 0.1% 늘어날 것으로 전망된다. 교역량은 생산량의 35.2%에 이를 것으로 예상되며 아르헨티나, 브라질, 미국의 수출 비중이 85.2%에 이를 전망이다.

표 6 대두박 수급 동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|----------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 생 산 량 | 154.16 | 158.44 | 158.99 | 158.03 | △0.3 | △0.6 |
| 공 급 량 | 160.26 | 164.72 | 165.18 | 164.21 | △0.3 | △0.6 |
| 소 비 량 | 152.23 | 157.71 | 158.34 | 157.94 | 0.1 | △0.3 |
| 교 역 량 | 54.27 | 55.69 | 55.98 | 55.61 | △0.1 | △0.7 |
| 기말재고량 | 6.28 | 6.18 | 5.88 | 5.65 | △8.6 | △3.9 |
| 기말재고율(%) | 4.1 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | | |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 7 주요국별 쌀(정곡기준) 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 496.31 | 506.70 | 513.18 | 517.77 | 2.2 | 0.9 |
| 기초재고량 | 75.68 | 75.39 | 78.59 | 78.69 | 4.4 | 0.1 |
| 생산량 | 420.63 | 431.31 | 434.59 | 439.08 | 1.8 | 1.0 |
| 미국 | 6.27 | 6.34 | 6.51 | 6.52 | 2.8 | 0.2 |
| 태국 | 18.25 | 19.30 | 19.50 | 19.50 | 1.0 | 0.0 |
| 베트남 | 22.92 | 24.38 | 23.50 | 23.50 | △3.6 | 0.0 |
| 인도네시아 | 35.30 | 35.80 | 36.25 | 36.25 | 1.3 | 0.0 |
| 중국 | 127.20 | 130.22 | 130.90 | 135.10 | 3.7 | 3.2 |
| 일본 | 7.79 | 7.93 | 8.00 | 8.00 | 0.9 | 0.0 |
| 수입량 | 28.72 | 27.41 | 27.37 | 27.08 | △1.2 | △1.1 |
| 인도네시아 | 2.00 | 0.50 | 0.80 | 0.80 | 60.0 | 0.0 |
| 중국 | 0.47 | 0.25 | 0.33 | 0.33 | 32.0 | 0.0 |
| 일본 | 0.68 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.0 | 0.0 |
| 소비량 | 420.92 | 428.01 | 432.33 | 435.11 | 1.7 | 0.6 |
| 미국 | 4.10 | 3.97 | 4.02 | 4.06 | 2.3 | 1.0 |
| 태국 | 9.78 | 9.60 | 9.50 | 9.50 | △1.0 | 0.0 |
| 베트남 | 18.78 | 19.51 | 19.04 | 19.04 | △2.4 | 0.0 |
| 인도네시아 | 35.90 | 36.55 | 36.85 | 36.85 | 0.8 | 0.0 |
| 중국 | 127.20 | 127.45 | 128.00 | 130.50 | 2.4 | 2.0 |
| 일본 | 8.25 | 8.15 | 8.23 | 8.23 | 1.0 | 0.0 |
| 수출량 | 31.35 | 30.42 | 29.88 | 29.77 | △2.1 | △0.4 |
| 미국 | 2.92 | 3.45 | 3.39 | 3.23 | △6.4 | △4.7 |
| 태국 | 9.56 | 10.00 | 9.50 | 9.50 | △5.0 | 0.0 |
| 베트남 | 4.52 | 4.65 | 5.20 | 5.20 | 11.8 | 0.0 |
| 기말재고량 | 75.39 | 78.69 | 80.85 | 82.66 | 5.0 | 2.2 |
| 미국 | 1.27 | 0.94 | 0.75 | 0.74 | △21.3 | △1.3 |
| 태국 | 2.51 | 2.22 | 2.73 | 2.73 | 23.0 | 0.0 |
| 베트남 | 1.39 | 2.01 | 1.47 | 1.57 | △21.9 | 6.8 |
| 인도네시아 | 4.61 | 4.36 | 4.56 | 4.56 | 4.6 | 0.0 |
| 중국 | 35.92 | 37.94 | 39.87 | 41.57 | 9.6 | 4.3 |
| 일본 | 2.41 | 2.69 | 2.96 | 2.96 | 10.0 | 0.0 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 8 주요국별 소맥 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 743.74 | 737.20 | 803.34 | 802.23 | 8.8 | △0.1 |
| 기초재고량 | 147.64 | 127.01 | 119.36 | 119.37 | △6.0 | 0.0 |
| 생산량 | 596.10 | 610.19 | 683.98 | 682.86 | 11.9 | △0.2 |
| 미국 | 49.22 | 55.82 | 68.03 | 68.03 | 21.9 | 0.0 |
| 호주 | 10.82 | 13.04 | 20.00 | 20.00 | 53.4 | 0.0 |
| 캐나다 | 25.27 | 20.05 | 28.61 | 28.61 | 42.7 | 0.0 |
| EU27 | 124.87 | 119.44 | 150.90 | 150.51 | 26.0 | △0.3 |
| 중국 | 108.47 | 109.30 | 113.00 | 113.00 | 3.4 | 0.0 |
| 러시아 | 44.90 | 49.40 | 63.00 | 63.00 | 27.5 | 0.0 |
| 수입량 | 113.60 | 112.42 | 121.70 | 122.95 | 9.4 | 1.0 |
| EU27 | 5.14 | 6.93 | 5.00 | 6.00 | △13.4 | 20.0 |
| 브라질 | 7.62 | 7.00 | 7.00 | 7.00 | 0.0 | 0.0 |
| 북아프리카 | 16.30 | 21.67 | 20.20 | 20.20 | △6.8 | 0.0 |
| 파키스탄 | 0.07 | 1.49 | 2.50 | 2.50 | 67.8 | 0.0 |
| 인도 | 6.72 | 1.88 | 0.00 | 0.00 | △100.0 | 0.0 |
| 러시아 | 0.86 | 0.34 | 0.40 | 0.40 | 17.6 | 0.0 |
| 소비량 | 616.73 | 617.83 | 655.99 | 653.87 | 5.8 | △0.3 |
| 미국 | 30.94 | 28.57 | 35.16 | 34.29 | 20.0 | △2.5 |
| EU27 | 125.50 | 117.74 | 131.50 | 131.50 | 11.7 | 0.0 |
| 중국 | 102.00 | 104.00 | 107.00 | 107.00 | 2.9 | 0.0 |
| 파키스탄 | 21.90 | 22.40 | 22.60 | 22.60 | 0.9 | 0.0 |
| 러시아 | 36.40 | 37.70 | 43.50 | 43.50 | 15.4 | 0.0 |
| 수출량 | 111.20 | 115.38 | 123.38 | 123.88 | 7.4 | 0.4 |
| 미국 | 24.73 | 34.40 | 27.22 | 27.22 | △20.9 | 0.0 |
| 캐나다 | 19.43 | 16.12 | 19.00 | 19.00 | 17.9 | 0.0 |
| EU27 | 13.87 | 12.23 | 19.00 | 19.00 | 55.4 | 0.0 |
| 기말재고량 | 127.01 | 119.37 | 147.35 | 148.36 | 24.3 | 0.7 |
| 미국 | 12.41 | 8.32 | 16.97 | 17.84 | 114.4 | 5.1 |
| EU27 | 14.03 | 10.44 | 15.82 | 16.45 | 57.6 | 4.0 |
| 중국 | 38.45 | 40.96 | 44.99 | 44.99 | 9.8 | 0.0 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 9 주요국별 옥수수 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|-------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 837.00 | 900.34 | 913.70 | 919.26 | 2.1 | 0.6 |
| 기초재고량 | 124.62 | 108.85 | 127.80 | 128.22 | 17.8 | 0.3 |
| 생산량 | 712.38 | 791.49 | 785.90 | 791.04 | △0.1 | 0.7 |
| 미국 | 267.50 | 331.18 | 305.32 | 307.39 | △7.2 | 0.7 |
| 아르헨티나 | 22.50 | 20.85 | 18.00 | 16.50 | △20.9 | △8.3 |
| EU27 | 53.83 | 47.67 | 60.92 | 61.20 | 28.4 | 0.5 |
| 멕시코 | 22.35 | 22.65 | 24.00 | 25.00 | 10.4 | 4.2 |
| 동남아시아 | 16.81 | 18.69 | 18.45 | 18.45 | △1.3 | 0.0 |
| 중국 | 151.60 | 152.30 | 160.00 | 165.50 | 8.7 | 3.4 |
| 수입량 | 91.01 | 96.58 | 79.69 | 76.94 | △20.3 | △3.5 |
| 이집트 | 4.83 | 4.15 | 4.30 | 4.00 | △3.6 | △7.0 |
| EU27 | 7.06 | 14.02 | 2.00 | 2.00 | △85.7 | 0.0 |
| 일본 | 16.71 | 16.61 | 16.50 | 16.50 | △0.7 | 0.0 |
| 멕시코 | 8.94 | 9.56 | 9.00 | 8.00 | △16.3 | △11.1 |
| 동남아시아 | 3.96 | 3.15 | 3.80 | 3.70 | 17.5 | △2.6 |
| 한국 | 8.74 | 9.32 | 7.20 | 7.20 | △22.7 | 0.0 |
| 소비량 | 728.15 | 772.12 | 789.87 | 783.22 | 1.4 | △0.8 |
| 미국 | 230.67 | 261.67 | 263.79 | 259.09 | △1.0 | △1.8 |
| EU27 | 62.30 | 63.50 | 60.50 | 60.50 | △4.7 | 0.0 |
| 일본 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 0.0 | 0.0 |
| 멕시코 | 30.70 | 32.00 | 32.50 | 32.50 | 1.6 | 0.0 |
| 동남아시아 | 20.70 | 21.30 | 21.88 | 21.78 | 2.3 | △0.5 |
| 한국 | 8.83 | 8.64 | 7.30 | 7.30 | △15.5 | 0.0 |
| 중국 | 145.00 | 149.00 | 158.00 | 158.00 | 6.0 | 0.0 |
| 수출량 | 93.80 | 95.47 | 80.39 | 76.88 | △19.5 | △4.4 |
| 미국 | 53.99 | 61.87 | 45.72 | 44.45 | △28.2 | △2.8 |
| 아르헨티나 | 15.31 | 15.00 | 10.50 | 9.00 | △40.0 | △14.3 |
| 중국 | 5.27 | 0.55 | 0.50 | 0.50 | △9.1 | 0.0 |
| 기말재고량 | 108.85 | 128.22 | 123.83 | 136.03 | 6.1 | 9.9 |
| 미국 | 33.11 | 41.26 | 37.44 | 45.48 | 10.2 | 21.5 |
| 아르헨티나 | 1.66 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.0 | 0.0 |
| EU27 | 7.38 | 4.97 | 5.32 | 5.67 | 14.1 | 6.6 |
| 중국 | 36.60 | 39.39 | 40.99 | 46.49 | 18.0 | 13.4 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 10 주요국별 대두 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 290.64 | 283.57 | 287.75 | 286.30 | 1.0 | △0.5 |
| 기초재고량 | 53.09 | 62.68 | 53.10 | 53.10 | △15.3 | 0.0 |
| 생산량 | 237.55 | 220.89 | 234.65 | 233.20 | 5.6 | △0.6 |
| 미국 | 87.00 | 72.86 | 79.49 | 80.54 | 10.5 | 1.3 |
| 아르헨티나 | 48.80 | 46.20 | 50.50 | 49.50 | 7.1 | △2.0 |
| 브라질 | 59.00 | 61.00 | 59.00 | 59.00 | △3.3 | 0.0 |
| 중국 | 15.97 | 14.00 | 16.80 | 16.80 | 20.0 | 0.0 |
| 수입량 | 69.05 | 78.64 | 76.10 | 75.94 | △3.4 | △0.2 |
| 중국 | 28.73 | 37.82 | 36.00 | 36.00 | △4.8 | 0.0 |
| EU27 | 15.29 | 15.15 | 14.15 | 14.15 | △6.6 | 0.0 |
| 일본 | 4.09 | 4.01 | 4.00 | 4.00 | △0.2 | 0.0 |
| 소비량 | 225.51 | 229.62 | 232.58 | 231.11 | 0.6 | △0.6 |
| 미국 | 53.47 | 51.57 | 51.10 | 50.31 | △2.4 | △1.5 |
| 아르헨티나 | 35.09 | 36.16 | 37.49 | 37.21 | 2.9 | △0.7 |
| 브라질 | 34.02 | 34.82 | 34.51 | 34.51 | △0.9 | 0.0 |
| 중국 | 46.12 | 49.82 | 51.87 | 51.87 | 4.1 | 0.0 |
| EU27 | 16.09 | 16.14 | 14.86 | 14.88 | △7.8 | 0.1 |
| 일본 | 4.31 | 4.22 | 4.26 | 4.26 | 0.9 | 0.0 |
| 멕시코 | 3.93 | 3.74 | 3.74 | 3.74 | 0.0 | 0.0 |
| 수출량 | 71.50 | 79.48 | 77.08 | 77.19 | △2.9 | 0.1 |
| 미국 | 30.39 | 31.60 | 28.58 | 29.94 | △5.3 | 4.8 |
| 아르헨티나 | 9.56 | 13.83 | 14.70 | 14.40 | 4.1 | △2.0 |
| 브라질 | 23.49 | 25.36 | 25.25 | 25.25 | △0.4 | 0.0 |
| 기말재고량 | 62.68 | 53.10 | 54.19 | 53.94 | 1.6 | △0.5 |
| 미국 | 15.62 | 5.58 | 5.58 | 6.12 | 9.7 | 9.7 |
| 아르헨티나 | 22.61 | 21.77 | 22.78 | 22.19 | 1.9 | △2.6 |
| 브라질 | 18.19 | 19.16 | 18.50 | 18.45 | △3.7 | △0.3 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

표 11 주요국별 대두박 수급동향 및 전망

단위: 백만 톤

| 구 분 | 2006/07 | 2007/08 (추정) | 2008/09(전망) | | 변동율(%) | |
|-------|---------|-----------------|-------------|--------|--------|-------|
| | | | 2008.12 | 2009.1 | 전년대비 | 전월대비 |
| 공급량 | 160.26 | 164.72 | 165.18 | 164.21 | △0.3 | △0.6 |
| 기초재고량 | 6.10 | 6.28 | 6.19 | 6.18 | △1.6 | △0.2 |
| 생산량 | 154.16 | 158.44 | 158.99 | 158.03 | △0.3 | △0.6 |
| 미국 | 39.06 | 38.32 | 36.96 | 36.14 | △5.7 | △2.2 |
| 아르헨티나 | 26.06 | 27.07 | 28.10 | 27.86 | 2.9 | △0.9 |
| 브라질 | 24.11 | 24.69 | 24.41 | 24.41 | △1.1 | 0.0 |
| 인도 | 5.28 | 6.39 | 6.66 | 6.66 | 4.2 | 0.0 |
| 중국 | 28.47 | 31.28 | 32.39 | 32.83 | 5.0 | 1.4 |
| 수입량 | 52.53 | 54.86 | 55.02 | 55.00 | 0.3 | 0.0 |
| EU27 | 22.21 | 24.07 | 22.80 | 22.80 | △5.3 | 0.0 |
| 중국 | 0.03 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.0 | 0.0 |
| 소비량 | 152.23 | 157.71 | 158.34 | 157.94 | 0.1 | △0.3 |
| 미국 | 31.18 | 30.08 | 29.48 | 28.67 | △4.7 | △2.7 |
| 아르헨티나 | 0.59 | 0.62 | 0.65 | 0.65 | 4.8 | 0.0 |
| 브라질 | 11.12 | 12.05 | 12.49 | 12.49 | 3.7 | 0.0 |
| 인도 | 1.85 | 1.92 | 1.84 | 1.84 | △4.2 | 0.0 |
| EU27 | 33.23 | 35.17 | 33.32 | 33.32 | △5.3 | 0.0 |
| 중국 | 27.63 | 30.85 | 31.99 | 32.43 | 5.1 | 1.4 |
| 수출량 | 54.27 | 55.69 | 55.98 | 55.61 | △0.1 | △0.7 |
| 미국 | 7.99 | 8.42 | 7.62 | 7.62 | △9.5 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 25.63 | 26.80 | 27.42 | 27.37 | 2.1 | △0.2 |
| 브라질 | 12.72 | 12.14 | 12.40 | 12.40 | 2.1 | 0.0 |
| 인도 | 3.46 | 4.79 | 4.80 | 4.80 | 0.2 | 0.0 |
| 기말재고량 | 6.28 | 6.18 | 5.88 | 5.65 | △8.6 | △3.9 |
| 미국 | 0.31 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.0 | 0.0 |
| 아르헨티나 | 1.52 | 1.17 | 1.20 | 1.01 | △13.7 | △15.8 |
| 브라질 | 1.91 | 2.59 | 2.28 | 2.26 | △12.7 | △0.9 |

자료: USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE-466, January 12, 2009.

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 | 200,530 | 239,391 | 205,285 | 25,996 | 34,106 | 16.6 |
| 2007/08(E) | 211,908 | 246,014 | 210,591 | 26,959 | 35,422 | 16.8 |
| 2008/09(P) | 222,436 | 257,858 | 210,912 | 25,846 | 40,946 | 18.9 |

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/oc/commodity/wasde/latest.pdf>