

# 세계 유기농식품 시장 동향 \*

조 완 형  
(한살림연합 전무이사)

## 1. 들어가며

세계적으로 건강과 환경을 중시하는 소비패턴이 확산되면서 유기식품 시장이 저가격 관행식품 시장보다도 빠르게 확대되고 있다. 아울러 유기농업 농지면적 및 생산자도 지속적으로 확대되고 있다. 국제유기농업운동연맹(IFOAM)과 스위스 유기농업연구소(FiBL)의 공동조사보고서<sup>1)</sup>에 따르면, 세계 유기식품 시장규모는 2002년 231억 원에서 2011년 628억 달러로, 세계 유기농지면적은 2005년 2,902만 ha에서 3,725만 ha로 증가하였다.

이러한 세계 유기농업 및 유기식품의 급성장에는 각국 정부가 직접 나서서 유기농업 육성을 중점 정책과제로 설정하고 적극 추진한 것도 크게 작용하고 있다. 각국 정부가 유기농업에 많은 관심을 갖는 이유는 식품안전과 생태환경에 대한 시민의식이 바뀌었을 뿐 아니라 자국 농업의 생존 및 육성 전략으로서 유기농업을 육성하고 있기 때문이다. 본고에서는 최근의 세계 유기식품 시장 동향과 세계 유기농업 동향을 구체적으로 살펴보고자 한다.

\* (cwh1215@hansalim.or.kr).

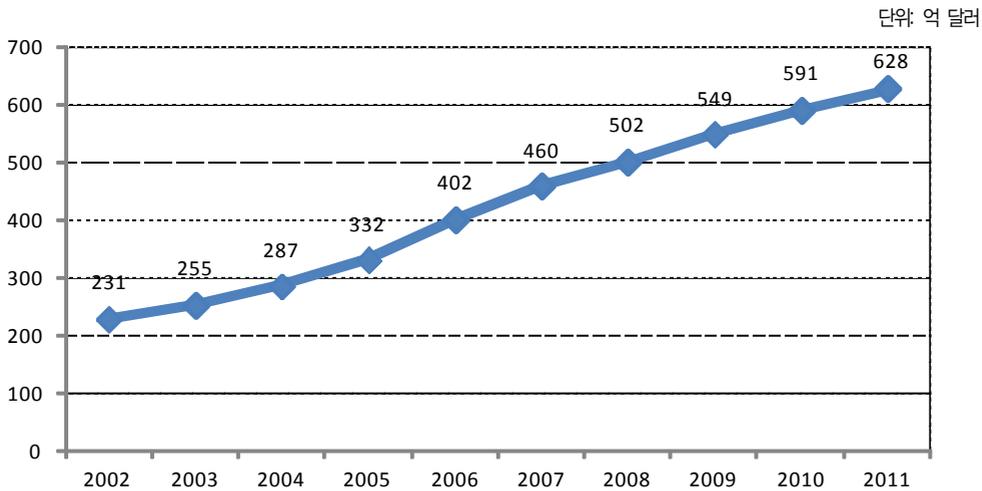
1) Organic Agriculture Worldwide: The main results of the FiBL - IFOAM Survey 2013.

## 2. 세계 유기식품 시장 동향

### 2.1. 세계 유기식품 시장규모

세계 유기식품 시장규모는 2002년 231억 달러에서 2011년 628억 달러로 지난 10년에 걸쳐 무려 2.7배나 확대되었다. 이처럼 세계 유기식품 시장규모는 과거 10년 간 연평균 10.5%라는 높은 증가율을 보였다. 최근 들어 세계 유기식품 판매액의 증가율은 소폭 떨어졌지만, 그 성장세는 이어지고 있다.

그림 1 세계 유기식품 시장규모 성장 추이



세계 유기식품 시장규모는 최근 5년간(2007-2011년) 연평균 6.4% 증가했으며, 2010년 대비 2011년 증가율은 6.3%를 보였다. 이는 세계 전체식품 시장규모의 최근 5년간 연평균 증가율 2.6%, 전년 대비 증가율 3.3%에 비하여 각각 2.5배, 1.9배 높은 수준이다. 그리고 세계 유기식품은 아직 틈새시장에 머물러 있지만, 그 시장점유율은 2007년 0.9%에서 2011년 1.2%로 점차 증가하고 있다.

미국의 시장조사기관 리서치앤마켓(Research and Markets)은 세계 유기식품 시장규모가 2015년 886억 달러, 2016년 1,025억 달러에 달할 것으로 예측한다.<sup>2)</sup> 이에 따르면 2011년 이후 5-6년 간 세계 유기식품 시장규모는 매년 7.1~8.5% 확대될 것으로 전망된다. 세계적으로는 유기식품의 생산과 수요 간에는 공급부족 현상이 계속되고 있는 실정이다.

2) Research and Markets, Global Organic Food, 2012.

표 1 세계 유기식품 시장규모 성장 추이

단위: 억 달러, %

구분	2007	2008	2009	2010	2011	연평균 증가율	전년대비 증가율
유기식품	460	502	549	591	628	6.4	6.3
전체식품	46,339	47,935	49,317	50,897	52,595	2.6	3.3
점유율	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	-	-

자료: IFOAM-FIBL The world of Organic Agriculture 2013, Datamonitor Interactive Consumer Database 2013.

## 2.2. 지역별 유기식품 시장규모

세계 유기식품의 대부분은 북미 및 유럽 시장에서 유통소비되고 있다. 2011년의 경우 북미와 유럽이 세계 유기식품 시장규모에서 약 96%를 점하고 있다. 이는 전체식품 시장규모에서 약 58%를 점하고 있는 것과 비교하면 매우 높은 수준이다.

북미의 유기식품 시장점유율이 3.5%로 매우 높게 나타났다. 이는 세계 평균 1.2%, 유럽 1.4%보다 훨씬 높은 수준이다. 그러나 2010-2011년 간 세계 유기식품 점유율에는 거의 변화가 없다.

2010-2011년 간 세계 유기식품 시장규모 증가율은 6.3%로써 전체식품과 비교하여 2배 가까이 높게 나타났다. 북미의 경우도 전체식품보다 유기식품이 약 4배 높게 나타났다. 아시아의 2011년 유기식품 시장규모는 130억 달러에 달했는데, 이처럼 아시아 및 중남미의 유기식품 시장규모가 크게 확대된 것으로 파악된다.

표 2 지역별 유기식품 시장규모 성장 추이

단위: 억 달러, %

구분	2010년					2011년					증가율	
	유기	전체	점유율	유기	전체	점유율	유기	전체	점유율	유기식품	전체식품	
북미	290 (49.1)	8,693 (17.1)	3.3	313 (49.8)	8,869 (16.9)	3.5	7.9	2.0				
유럽	280 (47.4)	20,963 (41.2)	1.3	290 (46.2)	21,378 (40.6)	1.4	3.6	2.0				
기타	21 (3.6)	21,241 (41.7)	0.1	25 (4.0)	22,348 (42.5)	0.1	19.0	5.2				
합계 평균	591 (100)	50,897 (100)	1.2	628 (100)	52,595 (100)	1.2	6.3	3.3				

- 주: 1) 괄호안의 수치는 세계 유기식품 시장규모에서 지역 유기식품 시장규모가 차지하는 비율을 나타냄.
- 2) 점유율은 지역의 전체식품 시장규모에서 유기식품 시장규모가 차지하는 비중을 나타냄.
- 3) 증가율은 유기식품과 전체식품의 2010년 대비 2011년 증가율을 나타냄.

자료: Datamonitor Interactive Consumer Database 2013, Organic Monitor 2012-2013.

그림 2 지역별 유기식품 시장규모 비중

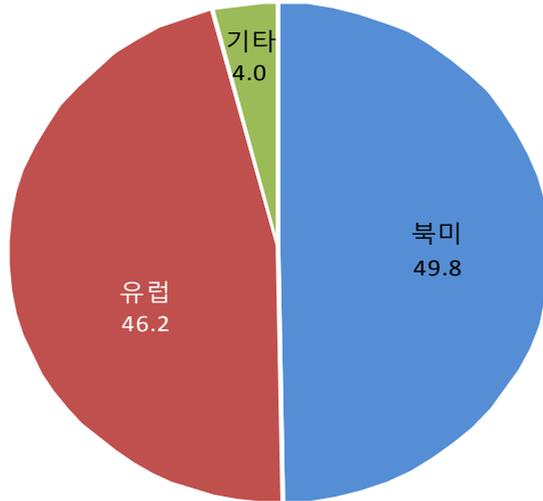
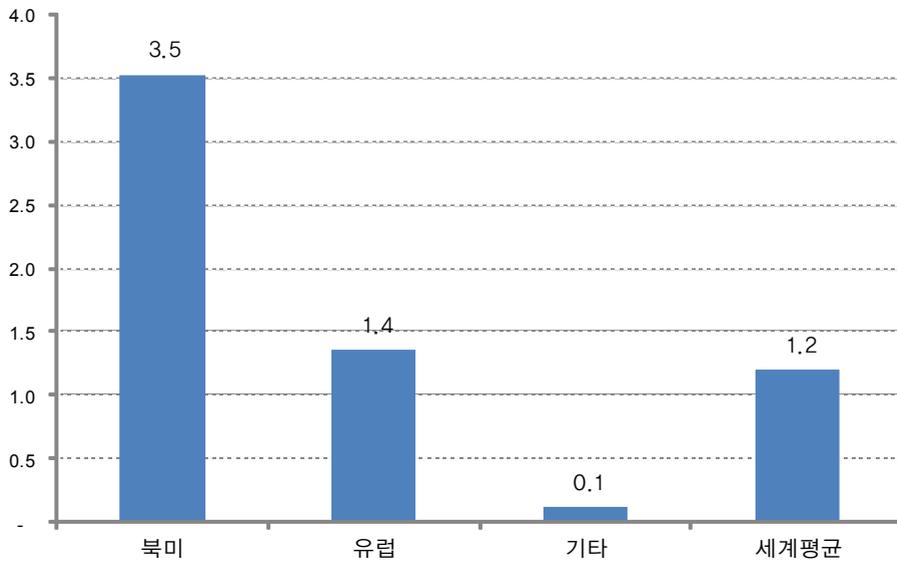


그림 3 세계 유기식품시장 점유율



## 2.3. 국가별 유기식품 시장규모

세계에서 유기식품이 가장 많이 판매되고 있는 국가는 미국이다. 그리고 독일을 비롯한 유럽 국가들이 그 뒤를 잇고 있다. 미국의 2011년 유기식품 판매액은 전년 대비 4.4% 늘어난 210억 유로에 달해 세계 유기식품 시장에서 33.5%를 점하고 있다. 그야말로 미국은 유기식품의 최대 소비국이다. 미국의 유기식품 시장은 2002년 연방정부가 국가유기농프로그램(National Organic Program)을 시행한 후 빠르게 성장해오고 있다.

이어 독일의 경우도 2011년 유기식품 판매액이 전년 대비 9.5% 늘어난 66억 유로로 세계 유기식품 시장에서 10.5%를 점하고 있다. 그 밖에 프랑스, 영국, 캐나다, 스위스, 오스트리아, 일본, 스페인도 세계적으로 상위권에 속하는 유기식품 소비국들이다.

표 3 주요국의 유기식품 시장규모 현황(2010~2011년)

단위: 백만 유로, %

국명	2010년	비율	2011년	비율	증가율
미국	20,155	34.1	21,038	33.5	4.4
독일	6,020	10.2	6,590	10.5	9.5
프랑스	3,516	5.9	3,756	6.0	6.8
영국	2,000	3.4	1,882	3.0	-5.9
캐나다	1,904	3.2	1,904	3.0	0.0
이탈리아	1,550	2.6	1,720	2.7	11.0
스위스	1,180	2.0	1,411	2.2	19.6
일본	1,000	1.7	1,000	1.6	0.0
오스트리아	980	1.7	1,065	1.7	8.7
스페인	105	0.2	965	1.5	819.0

주: 1) 비율은 세계 유기식품 시장규모에서 해당 국가의 유기식품 시장규모가 점하는 비율을 나타냄.

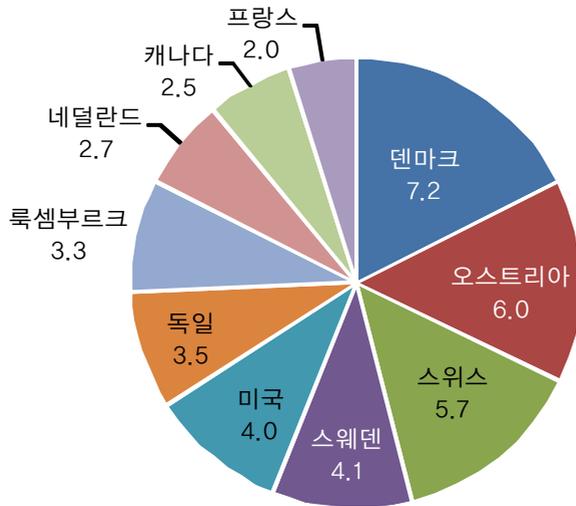
2) 증가율은 2010년 대비 2011년 유기식품 판매액 증가율을 나타냄.

자료: IFOAM-FIBL The world of Organic Agriculture 2013.

국가별 유기식품 시장점유율을 보면, 덴마크가 7.2%로 가장 높고 이어 오스트리아 6.0%, 스위스 5.7%, 스웨덴 4.1%, 미국 4.0%, 독일 3.5% 등으로 나타났다. 유기식품 시장점유율이 높은 상위 10개국 중 미국과 캐나다를 제외하고는 모두 유럽 국가들이다. 즉 유럽과 북미의 유기식품 시장점유율이 전반적으로 높은 것으로 파악된다.

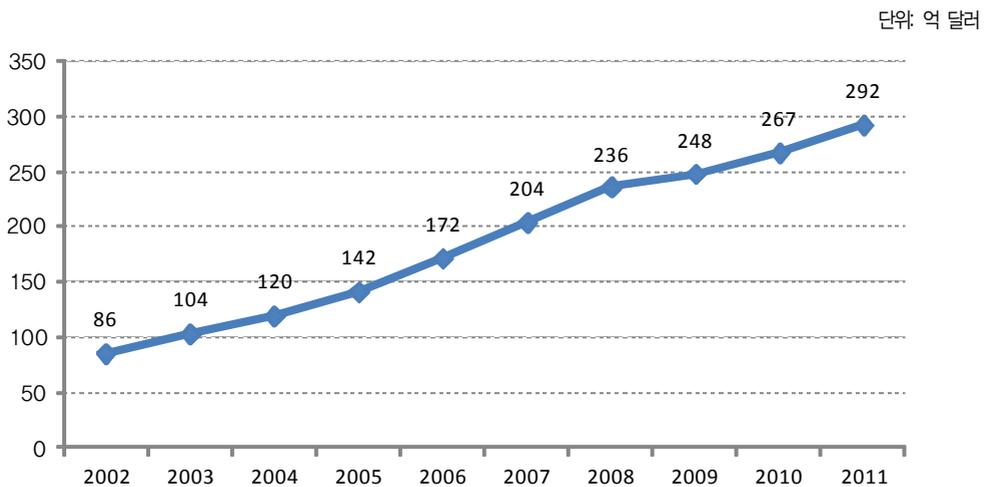
세계적으로 유기식품 시장규모가 가장 큰 미국의 경우 그 성장세도 매우 가파르다.

그림 4 주요국별 유기식품 시장점유율 현황(2010년)



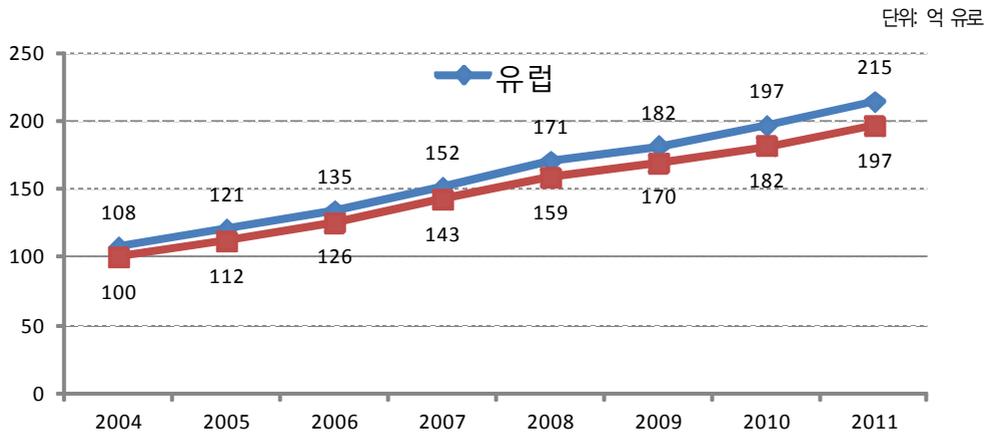
북미유기식품협회(OTA)에 따르면, 소비자 수요 증가에 힘입어 미국의 유기식품 판매액은 2002년 86억 달러에서 2011년 292억 달러로 늘어나 지난 10년 간 연평균 11.8%의 매우 높은 성장세를 보였다. 유기식품 거래액 증가의 절반 이상은 채소와 과일이 차지하는 것으로 파악된다.

그림 5 미국의 유기식품 시장규모 추이



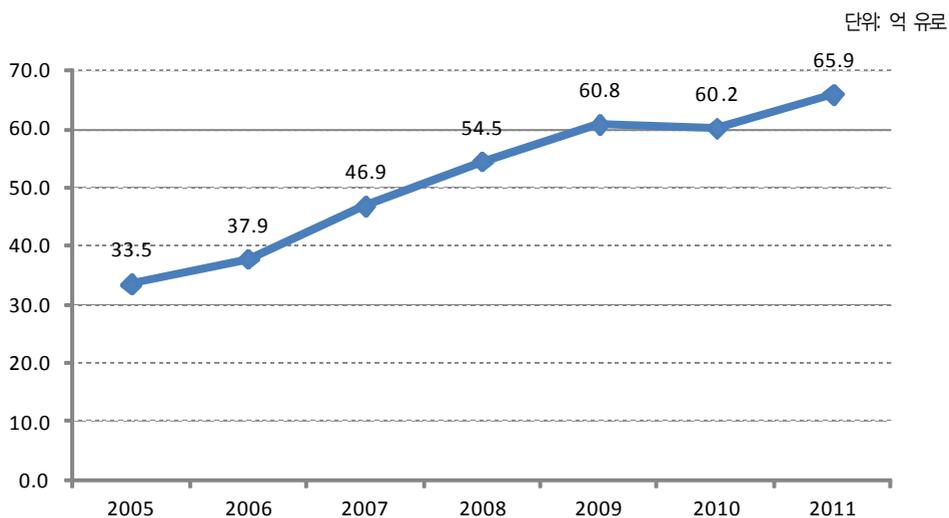
그리고 유럽의 유기식품 시장규모도 2004년 108억 유로에서 2011년 215억 유로로 늘어나  
연평균 9.0%의 높은 증가세를 보였다. EU의 경우도 지난 10년 간 8.8%의 증가세를 보였다.

그림 6 유럽의 유기식품 시장규모 성장 추이



세계적으로 두 번째, 유럽에서 첫 번째 유기식품 시장규모가 큰 독일의 경우, 2005  
년 33.5억 유로에서 2011년 65.9억 유로로 과거 7년 간 약 2배 가까이 유기식품 판매액  
이 늘었다. 2005-2011년 간 연평균 10.1%, 2010년 대비 2011년 9.5%의 매우 높은 증가  
세를 보였다.

그림 7 독일의 유기식품 시장규모 성장 추이



스위스가 2010년 국민 1인당 유기식품 소비액이 177유로로 가장 많은 것으로 나타났다. 이어 덴마크, 룩셈부르크, 오스트리아 등의 순으로 나타났다. 미국과 캐나다를 제외하고는 모두 유럽 국가들이다. 2010년 대비 2011년 국민 1인당 유기식품 소비액 증가율에 있어서도 스위스가 가장 높았고, 이어 덴마크가 14.1%를 보였다.

표 4 주요국의 국민 1인당 유기식품 소비액 현황

단위: 유로

구분	2010	2011	증가율
스위스	153	177	15.7
덴마크	142	162	14.1
룩셈부르크	127	134	5.5
오스트리아	118	127	7.6
리히텐슈타인	100	100	0.0
스웨덴	86	94	9.3
독일	74	81	9.5
미국	65	67	3.1
캐나다	57	57	0.0
프랑스	55	58	5.5
세계평균	6.5	6.8	4.6

### 3. 세계 유기농업 현황

#### 3.1. 유기 농지 면적

세계 유기농지면적은 2005년 2,902만 ha에서 2011년 3,725만 ha로 늘어났다. 지역별로는 오세아니아가 1,219만 ha로 가장 넓고, 유럽이 1,064만 ha, 중남미가 686만 ha, 아시아가 371만 ha, 북미가 279만 ha, 아프리카가 107만 ha의 순으로 나타났다. 아프리카의 경우, 생산하는 대부분의 유기식품을 유럽에 수출하고 있다.

지난 7년 간(2005-2011년) 세계 유기농지면적은 연평균 3.6% 증가하였다. 지역별로는 아프리카가 11.9%로 가장 높고, 이어 유럽 6.7%, 아시아 4.7%, 중남미 4.4% 등으로 나타났다. 2011년 세계 유기농지면적은 전년 대비 3.0% 증가했는데, 아시아의 증가율

이 34.4%로 두드러진다. 중남미는 9.1% 감소한 것으로 나타났다.

표 5 지역별 유기농지면적 현황(2005~2011)

단위: 천 ha, %

구분	2005	2007	2009	2010	2011	비율1	비율2	증가율1	증가율2
아프리카	490	862	1,027	1,076	1,074	0.1	2.9	11.9	-0.2
아시아	2,679	2,890	3,568	2,757	3,706	0.3	10.0	4.7	34.4
유럽	6,763	7,770	9,208	10,002	10,637	2.2	28.6	6.7	6.3
중남미	5,056	5,587	7,660	7,544	6,858	1.1	18.4	4.4	-9.1
북미	2,220	2,292	2,653	2,653	2,790	0.7	7.5	3.3	5.2
오세아니아	11,814	12,075	12,152	12,145	12,186	2.9	32.7	0.4	0.3
합계	29,021	31,476	36,265	36,174	37,246	0.9	100.0	3.6	3.0

- 주: 1) 비율1은 지역별 전농지면적 중 유기농지면적이 차지하는 비율을 나타냄.
- 2) 비율2는 세계 유기농지면적 중 지역별 유기농지면적이 차지하는 비율을 나타냄.
- 3) 증가율1은 최근 10년 간 지역별 유기농지면적의 연평균 증가율을 나타냄.
- 4) 증가율2는 2010년 대비 2011년의 지역별 유기농지면적 증가율을 나타냄.

자료: FIBL-IFOAM Survey 2013.

그림 8 세계 유기농지면적 증감 추이(2005~2011)

단위: 천 ha

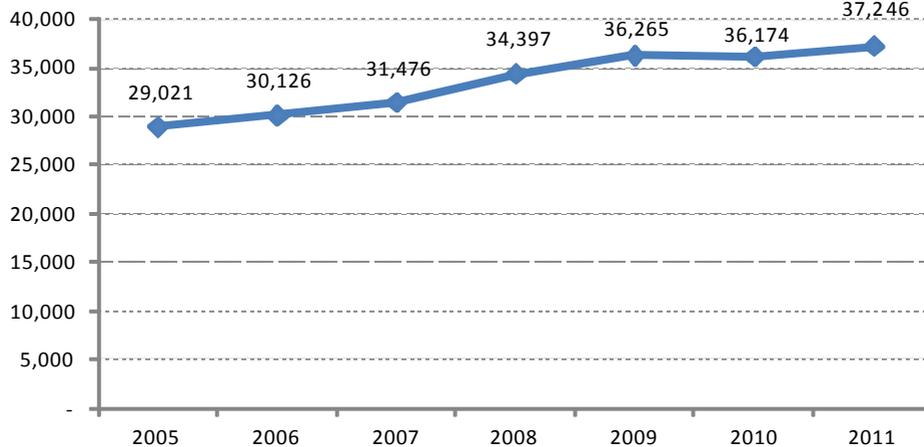
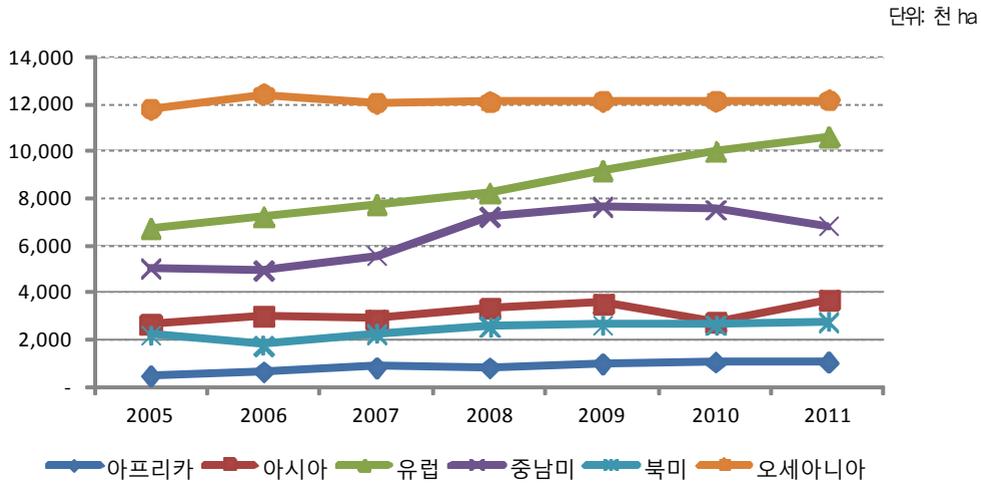
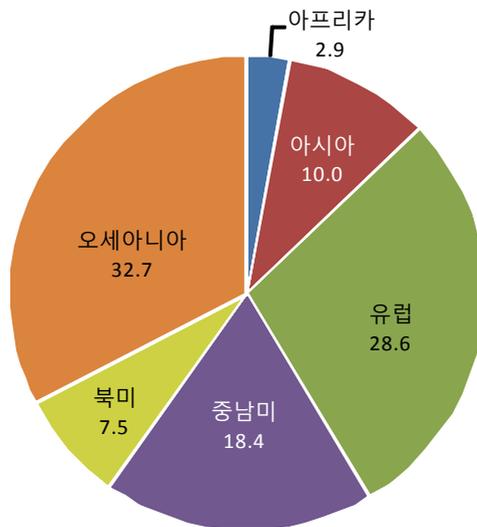


그림 9 지역별 유기농지면적 증감 추이(2005~2011)



세계 유기농지면적의 분포를 보면(2011년) 오세아니아가 32.7%로 가장 넓고, 다음으로 유럽 28.6%, 중남미 18.4%, 아시아 10.0%, 북미 7.5%, 아프리카 2.9%의 순으로 나타났다. 오세아니아의 경우 유기농지면적의 대부분은 목초지인 것이 특징이다.

그림 10 지역별 유기농지면적 분포 현황 (2011년)



국가별 유기농지면적은 호주가 1,200만 ha로 가장 넓고, 이어 아르헨티나 380만 ha, 미국 195만 ha, 중국 190만 ha, 스페인 162만 ha 등의 순으로 나타났다. 호주의 유기농 지면적은 세계 유기농지면적에서 32.2%를 점하고, 다음으로 아르헨티나 10.2%, 미국 5.2%, 중국 5.1%, 스페인 4.4% 등으로 나타났다.

호주는 그야말로 유기식품의 거대 수출국이다. 중국, 인도 등의 아시아 지역과 아르헨티나, 우루과이 등의 중남미 지역의 유기농업이 급성장하고 있는데, 생산하는 유기 식품의 80~90%를 북미와 유럽 등지에 수출하고 있다.

국가별 유기농지면적의 전년 대비 증가율을 보면, 아시아의 인도와 중국이 각각 39.0%, 36.7%로 월등히 높고, 이어 프랑스가 15.3%를 보였다. 이와 달리 아르헨티나와 이탈리아는 각각 9.1%, 1.5% 감소한 것으로 나타났다.

세계 유기농지면적은 전체 농지면적의 0.9%를 차지하고 있다(2011년). 국가별로는 이탈리아가 8.6%로 가장 높고, 다음으로 스페인 6.5%, 우루과이 6.3%, 독일 6.1% 등의 순으로 나타났다.

표 6 주요국의 유기농지면적 증감 추이(2010~2011)

단위: 천 ha

국명	2010년			2011년			증가율
	농지면적	비율1	비율2	농지면적	비율1	비율2	
호주	12,002	2.9	33.2	12,002	2.9	32.2	0.0
아르헨티나	4,178	3.0	11.5	3,796	2.7	10.2	-9.1
미국	1,949	0.6	5.4	1,949	0.6	5.2	0.0
중국	1,390	0.3	3.8	1,900	0.4	5.1	36.7
스페인	1,457	5.9	4.0	1,622	6.5	4.4	11.3
이탈리아	1,114	8.7	3.1	1,097	8.6	2.9	-1.5
인도	780	0.4	2.2	1,084	0.6	2.9	39.0
독일	991	5.9	2.7	1,016	6.1	2.7	2.5
프랑스	845	3.1	2.3	975	3.6	2.6	15.3
우루과이	931	6.3	2.6	931	6.3	2.5	0.0
전체	36,174	0.8	100.0	37,246	0.9	100.0	3.0

주: 1) 비율1은 국가별 전농지면적 중 유기농지면적이 차지하는 비율을 나타냄.

2) 비율2는 전세계 유기농지면적 중 해당국의 유기농지면적이 차지하는 비율을 나타냄.

국가별 농지면적 대비 유기농지면적 비중은 리히텐슈타인이 29.3%로 가장 높게 나타났다(2011년). 다음으로 오스트리아 19.7%, 스웨덴 15.4%, 에스토니아 14.8%, 사모아

11.8%, 스위스 11.7%, 체코 10.8%, 라트비아 10.4%의 순으로 나타났다. 대부분이 유럽 국가들이며, 동유럽 국가들도 눈에 띈다. 2010-2011년 간 전 농지 중 유기농지면적 비율이 가장 크게 늘어난 국가는 사모아로 나타났으며, 이어 에스토니아와 스웨덴이 각각 2.3%, 1.3%로 나타났다.

표 7 주요국의 전농지 중 유기농지면적 비율 현황

국명	2010(a)	2011(b)	b-a
리히텐슈타인	27.3	29.3	2.0
오스트리아	19.7	19.7	0.0
스웨덴	14.1	15.4	1.3
에스토니아	12.5	14.8	2.3
사모아	7.9	11.8	3.9
스위스	11.4	11.7	0.3
체코	10.6	10.8	0.2
라트비아	9.4	10.4	1.0
세계평균	0.9	0.9	0.0

유기농지면적이 농지면적의 10% 이상인 국가가 10개국, 5~10%가 15개국, 1~5%가 35%로 나타났다. 아직 대다수의 국가들은 유기농지면적이 비율이 아직 1% 이하로 나타났다.

표 8 전농지 중 유기농지면적 비율별 국가 분포 현황

구 분	2010	2011	비율
10% 이상	7	10	6.2
5~10%	18	15	9.3
1~5%	33	35	21.6
1% 이하	97	102	63.0
합 계	155	162	100.0

단위: 개국, %

2010~2011년 간 유기농지면적이 가장 많이 늘어난 국가는 중국이다(51만 ha). 다음으로 폴란드, 스페인, 볼리비아, 터키 등의 순으로 나타났다. 2010~2011년 간 유기농지면적이 많이 늘어난 상위 10개국에는 유럽 6개국, 아시아 3개국, 북미 1개국이 포함 되어 있다.

표 9 주요국의 기간별 유기농지면적 증가 현황

단위: ha

2009~2010		2010~2011	
프랑스	167,929	중국	510,000
폴란드	154,908	인도	304,266
스페인	125,898	스페인	165,226
볼리비아	71,105	캐나다	137,538
터키	57,951	프랑스	129,699
체코	49,795	폴란드	87,442
포르투갈	49,594	러시아	82,831
스웨덴	47,169	카자흐스탄	62,654
독일	43,587	터키	58,799
마케도니아	33,790	루마니아	47,240

### 3.2. 유기농업 생산자 현황

세계 유기농업 생산자는 2005년 69만4,255명에서 2011년 179만8,564명으로 2.6배 늘어났다. 세계 유기농업 생산자는 지난 7년 간 연평균 14.6% 증가했는데, 오세아니아가 26.6%로 가장 높고 이어 아프리카와 아시아가 각각 22.3%, 20.0%로 나타났다. 2011년 유기농업 생산자는 전년 대비 14.3% 증가했는데, 오세아니아가 66.7%, 아시아가 34.4%로 급증하였다.

표 10 지역별 유기농업 생산자 현황 (2005~2011)

단위: 명, %

구분	2005	2007	2008	2010	2011	증가율1	증가율2
아프리카	132,409	527,437	477,726	539,402	540,988	22.3	0.3
아시아	173,332	233,733	404,765	460,762	619,439	20.0	34.4
유럽	187,780	212,201	222,616	277,461	291,451	6.5	5.0
중남미	185,909	239,946	262,417	270,568	315,889	7.9	16.8
북미	12,111	15,149	16,654	16,673	16,659	4.7	-0.1
오세아니아	2,714	7,560	7,960	8,483	14,138	26.6	66.7
합계	694,255	1,236,026	1,392,138	1,573,349	1,798,564	14.6	14.3

주: 1) 증가율1은 최근 7년간 유기농업인의 연평균 증가율을 나타냄.  
 2) 증가율2는 2010년 대비 2011년 유기농업인 증가율을 나타냄.

지역별 유기농업 생산자의 분포를 보면, 아프리카 30.1%, 아시아 34.4%, 유럽 16.2%, 중남미 17.6%, 북미 0.9%, 오세아니아 0.8%의 순으로 나타났다. 유기농업 생산자가 가족소농이 많은 아프리카와 아시아에 약 65% 집중 분포되어 있음을 알 수 있다.

그림 11 지역별 유기농업 생산자 분포 현황(2011년)

단위: %

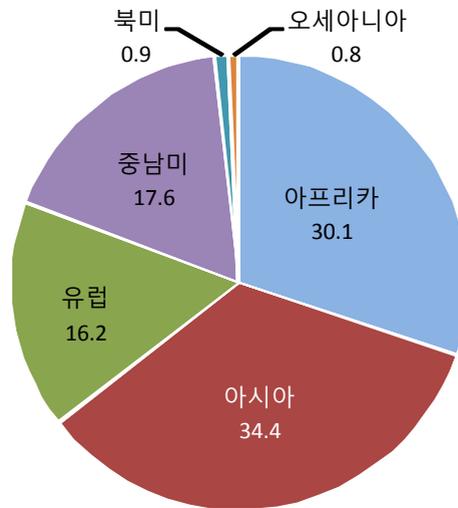


그림 12 세계 유기농업 생산자 증감 추이 (2005-2011)

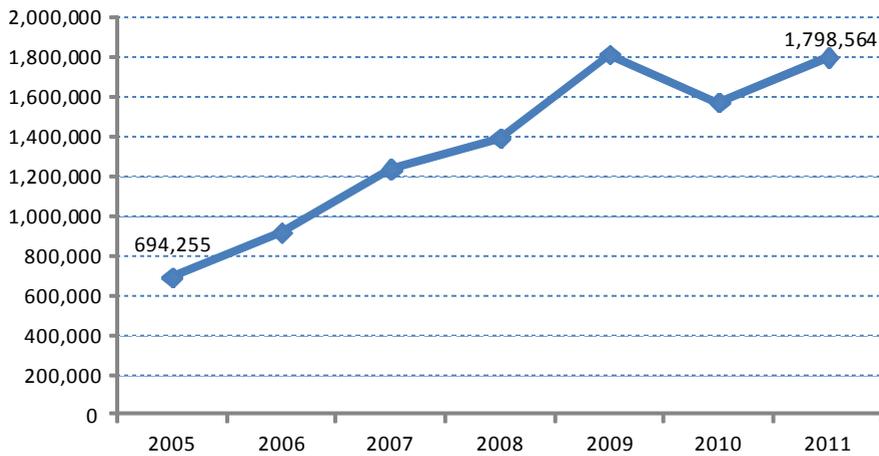
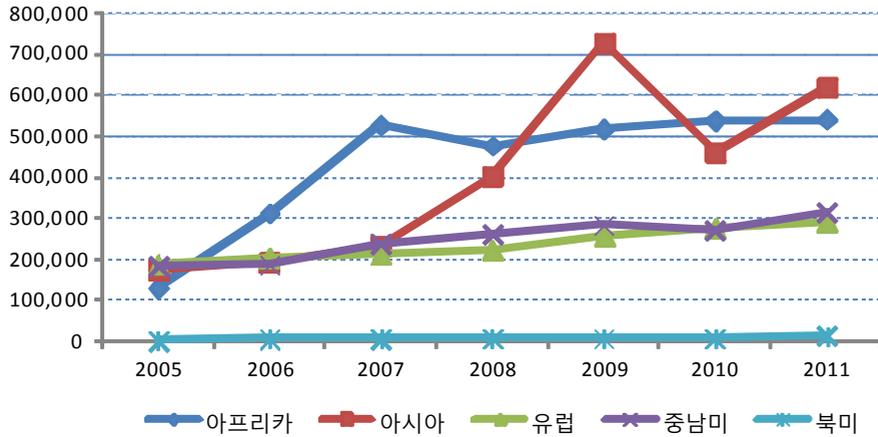


그림 13 지역별 유기농업 생산자 증감 추이(2005~2011)



세계적으로 유기농업 생산자가 많은 국가를 보면(2011년), 인도가 54만7,591명으로 가장 많고, 다음으로 우루과이 18만8,625명, 멕시코 16만9,570명, 탄자니아 14만5,430명, 에티오피아 12만2,359명 등의 순으로 나타났다. 아시아, 중남미, 아프리카 국가들이 많다. 전년 대비 유기농업 생산자 증가율을 보면, 탄자니아 70.4%, 인도 36.7%, 멕시코 31.6%, 스페인 15.5%로 높게 나타났다.

표 11 주요국의 유기농업 생산자 현황(2010~2011)

단위: 명, %

국명	2010	2011	증가율
인도	400,551	547,591	36.7
우루과이	654,525	188,625	-28.8
멕시코	128,862	169,570	31.6
탄자니아	85,366	145,430	70.4
에티오피아	123,062	122,359	-0.6
터키	43,096	43,716	1.4
페루	44,827	43,661	-2.6
이탈리아	41,807	42,041	0.6
스페인	27,877	32,195	15.5
도미니카	23,376	24,161	3.4
세계	1,573,349	1,798,564	14.3

## 4. 마무리하며

앞서 살펴본 바와 같이 세계적으로 유기식품 시장규모와 유기농업 농지면적이 빠르게 성장하고 있다. 앞으로도 세계 유기식품과 유기농업은 계속 성장해갈 것으로 전망된다. 한편으로는 유기농업 및 유기식품의 원칙과 동떨어진 유기농의 관행화도 우려되고 있는 상황이다.

세계가 유기농의 관행화에 매달리는 만큼 유기농업 및 유기식품의 지속가능한 발전을 기대하기 곤란하다. 그동안 세계가 이룩해온 유기식품 및 유기농업의 괄목할 만한 성장이 유기농의 관행화로 진전되지 않도록 경계할 필요가 있다.

유기농의 원칙을 기반으로 하는 유기농업 및 유기식품의 성장을 도모해야 한다. 이럴 때 유기농업과 유기식품이 세계 농업과 세계 식품시장에 진정한 대안으로 자리매김할 수 있을 것이다.

### 참고문헌

- 김창길 외, 국내외 친환경농산물의 생산 실태와 시장 전망, 농정포커스 제55호, 한국농촌경제연구원, 2013.
- Amarjit Sahota, Global Organic Food & Drink Market, Organic Monitor, 2013.
- DATAMONITOR Consumer, Datamonitor Interactive Consumer Database, 2012. 7.
- Diana Schaack, News about the organic market in Germany 2011, AMI, 2012.
- Helga Willer and Julia, Organic Agriculture Worldwide: Key results from the FiBL-IFOAM survey on organic agriculture worldwide, FiBL, 2013.
- Helga Willer and Julia, The World of Organic Agriculture: The Results of the Latest Survey on Organic Agriculture Worldwide, FiBL, 2013.
- IFOAM-FiBL, The World of Organic Agriculture-Statistics & Emerging Trends 2013, BioFach Kalle Huebner, A taste for organic food, OurWorld 2.0(<http://ourworld.unu.edu>), 2009.
- 片野 學, 有機農業の展望と課題, 國際農林業協力 Vol. 30 No4 pp 2-18, 國際農林業協力交流協會, 2007. 호주의 농업 여건 및 주요 농정.