

주요 열대과일의 세계 생산 및 교역 현황 : 바나나, 파인애플, 망고

신 유 선*

1. 서론

세계 과일 재배면적은 2000년 8,936만 8,000ha에서 2010년 1억 462만 2,000ha로 17.1% 증가하였고, 2016년 기준 1억 1,418만 3,000ha로 2010년 대비 9.1% 증가하였다. 세계 열대 과일 재배면적은 2000년 3,854만 ha에서 2010년 4,956만 6,000ha로 28.6% 증가하였고, 2016년 기준 5,565만 ha로 2010년 대비 12.3% 늘어 과일 전체에 비해 재배면적 증가폭이 큰 것으로 나타났다.

이처럼 세계적으로 열대과일 증가세가 이어지는 가운데 열대과일 중에서도 우리나라에서 인지도가 높은 바나나, 파인애플과 망고의 세계 재배면적은 지난 17년간 35.3% 증가하였다. 우리나라의 열대과일 수입량은 2000년 20만 7,000톤에서 2010년 40만 1,000톤으로 93.2% 증가하였고, 2016년 기준 45만 8,000톤으로 2010년 대비 14.2% 확대되었다.¹⁾ 특히, 열대과

<표 1> 세계 열대과일 생산 동향

단위: 천 ha, 천 톤

구분	구분	2000	2005	2010	2015	2016
과일 전체	재배면적	89,368	96,975	104,622	112,090	114,183
	생산량	864,546	1,036,297	1,198,406	1,395,655	1,411,245
열대과일 전체	재배면적	38,540	44,033	49,566	54,375	55,650
	생산량	341,317	443,351	525,375	631,696	631,187
주요 열대과일	재배면적	8,841	9,996	11,345	11,769	11,966
	생산량	107,249	133,346	167,678	187,439	185,598

주: 주요 열대과일은 바나나, 파인애플, 망고를 합한 것임.
 자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

* (한국농촌경제연구원 연구원, shinysl@krei.re.kr).

본고는 FAO STAT와 UN Comtrade 홈페이지 자료를 중심으로 작성되었음.

1) 한국무역협회에서 0803, 0804, 0810.60 품목코드 검색하여 합산한 것임.

일 전체에서 바나나, 파인애플, 망고의 수입 비중은 2016년 기준 99.1%로 매우 높은 편이다. 따라서 본고에서는 최근 세계 주요 열대과일(바나나, 파인애플, 망고)의 생산 및 교역 현황을 살펴보고, 우리나라의 열대과일 수입 동향을 함께 살펴보고자 한다.

2. 주요 열대과일 생산 동향

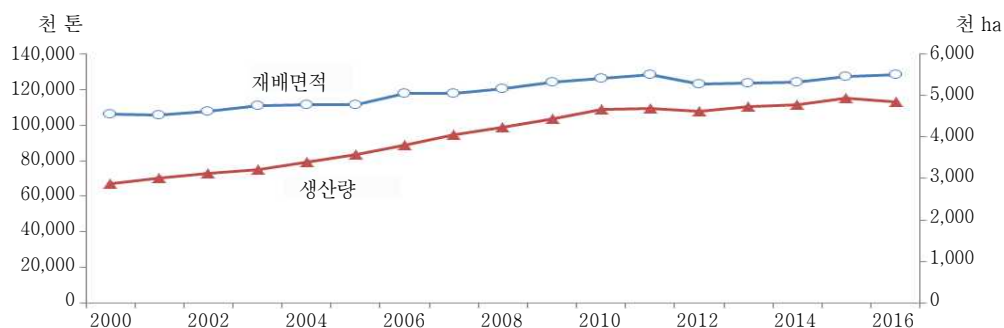
2.1. 바나나 생산 동향

우리나라 수입과일 중에서 수입량뿐만 아니라 소비량이 가장 많은 바나나는 동남아시아, 인도, 중앙아메리카 등 전 세계에서 재배·생산되고 있는 열대과일이다. 주요 품종으로는 일반 바나나보다 크기가 작은 몽키바나나, 사과 맛이 나는 바나플, 라카탄바나나, 로즈바나나 등 1,000여종 이상으로 다양하다. <그림 1>과 같이 지난 17년간(2000~2016년) 세계 바나나 재배면적은 연평균 1.2%로 완만히 증가하고 있으며, 생산량은 재배면적과 단수 향상에 힘입어 연평균 3.3%로 증가하고 있다.

2.1.1. 재배면적

2016년 기준 세계 바나나 재배면적은 549만 4,000ha로 전년 대비 0.9% 증가하였다. 바나나의 주요 재배지역은 인도(15.4%), 브라질(8.5%), 탄자니아(8.5%), 필리핀(8.3%), 중국(7.8%) 등으로 상위 5개국의 바나나 재배면적이 전 세계 재배면적의 절반가량을 차지하며, 상위 10개국의 재배면적이 세계에서 차지하는 비중은 66.4%이다.

<그림 1> 세계 바나나 생산 추이(2000-2016)



자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

<표 2> 국가별 바나나 재배면적 동향

단위: 천 ha

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전세계	5,274	5,286	5,318	5,447	5,494	(100.0)
인도	776	796	803	822	846	(15.4)
브라질	481	485	479	476	470	(8.5)
탄자니아	442	470	505	453	468	(8.5)
필리핀	454	446	443	443	457	(8.3)
중국	408	405	405	423	430	(7.8)
르완다	349	343	322	317	322	(5.9)
브루나이	178	176	165	184	195	(3.6)
에콰도르	211	189	182	185	180	(3.3)
인도네시아	103	105	126	187	140	(2.5)
우간다	130	131	138	138	138	(2.5)
앙골라	116	127	127	127	131	(2.4)
베트남	109	112	114	118	120	(2.2)
콜롬비아	83	77	74	76	85	(1.5)
콩고	84	83	84	84	83	(1.5)
멕시코	73	73	75	78	78	(1.4)
파테말라	68	70	71	75	78	(1.4)
파푸아뉴기니	72	74	75	76	78	(1.4)
카메룬	108	114	66	68	72	(1.3)
마다가스카르	66	66	67	69	70	(1.3)
모잠비크	62	75	75	87	67	(1.2)

주:1) 2016년 기준 재배면적이 큰 20개 국가 순으로 정렬함.
 2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 재배면적이 차지하는 비중임.
 자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.1.2. 생산량

세계 바나나 생산량은 재배면적이 늘어남에 따라 대체로 증가하고 있으며, 2016년 기준 생산량은 1억 1,328만 톤으로 작황이 좋지 않아 전년대비 1.7% 감소하였다. 국가별로 바나나 생산량을 살펴보면, 최대 생산국인 인도가 2,912만 톤으로 전 세계의 1/4을 차지하며, 다음으로 중국(11.8%), 인도네시아(6.2%), 브라질(6.0%), 에콰도르(5.8%) 등의 순이다.

<표 3> 국가별 바나나 생산 동향

단위: 천 톤

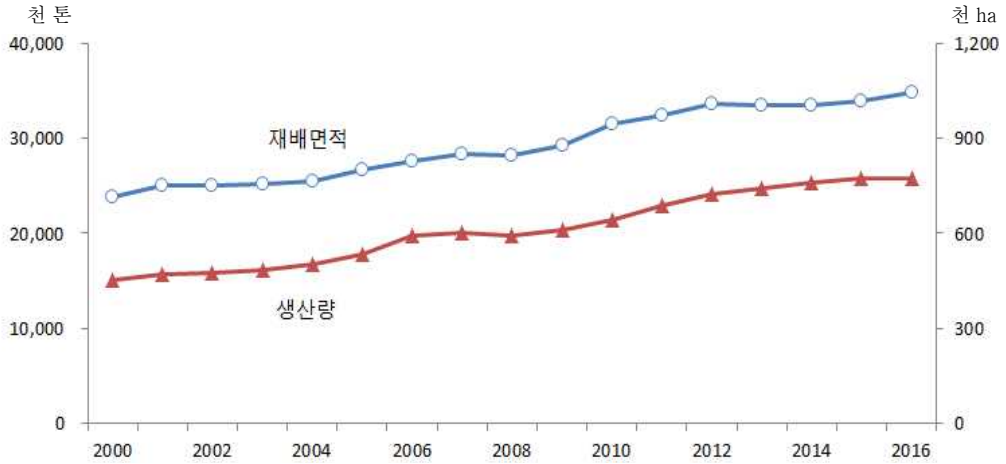
국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	107,810	110,514	111,311	115,240	113,280	(100.0)
인도	26,509	27,575	29,725	29,221	29,124	(25.7)
중국	11,853	12,366	12,092	12,740	13,324	(11.8)
인도네시아	6,189	6,279	6,863	9,496	7,007	(6.2)
브라질	6,902	6,893	6,954	6,849	6,764	(6.0)
에콰도르	7,012	5,996	6,756	7,194	6,530	(5.8)
필리핀	9,227	8,646	5,707	5,840	5,829	(5.1)
앙골라	2,991	3,095	3,483	3,595	3,858	(3.4)
과테말라	2,978	3,307	3,425	3,796	3,775	(3.3)
탄자니아	2,525	2,679	3,192	3,585	3,560	(3.1)
르완다	3,219	3,292	2,887	2,981	3,038	(2.7)
코스타리카	2,352	2,418	2,415	2,209	2,410	(2.1)
멕시코	2,204	2,128	2,151	2,262	2,385	(2.1)
콜롬비아	1,944	2,027	1,771	1,997	2,044	(1.8)
베트남	1,792	1,893	1,858	1,943	1,942	(1.7)
이집트	1,130	1,158	1,284	1,314	1,341	(1.2)
케냐	1,208	1,375	1,645	1,290	1,289	(1.1)
파푸아뉴기니	1,180	1,247	1,169	1,196	1,225	(1.1)
카메룬	1,471	1,600	1,068	1,083	1,188	(1.0)
도미니카공화국	969	1,080	1,116	1,130	1,080	(1.0)
태국	1,020	1,031	1,398	1,033	1,075	(0.9)

주:1) 2016년 기준 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.
 2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 생산량이 차지하는 비중임.
 자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.2. 파인애플 생산 동향

우리나라 수입과일 중에서 바나나 다음으로 친숙한 열대과일은 파인애플로 지난 17년간 (2000~2016년) 세계 파인애플 재배면적은 연평균 2.4%로 증가하고 있으며, 생산량은 재배 면적이 확대됨에 따라 연평균 3.4%로 증가하고 있다.

<그림 2> 세계 파인애플 생산 추이(2000-2016)



자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.2.1. 재배면적

2016년 기준 세계 파인애플 재배면적은 104만 7,000ha로 전년대비 2.7% 증가하였다. 파인애플의 주요 재배지역은 나이지리아가 19만 6,000ha(18.7%)로 가장 크고, 다음으로 인도(10.5%), 중국(7.2%), 태국(7.1%), 브라질(6.6%) 등의 순이다. 상위 5개국의 파인애플 재배면적이 전 세계 재배면적의 절반가량을 차지하며, 상위 10개국의 재배면적이 세계에서 차지하는 비중은 71.6%이다.

<표 4> 국가별 파인애플 재배면적 동향

단위: 천 ha

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전세계	1,008	1,005	1,004	1,019	1,047	(100.0)
나이지리아	180	180	182	185	196	(18.7)
인도	102	105	110	116	110	(10.5)
중국	73	69	70	70	76	(7.2)
태국	99	85	72	69	75	(7.1)
브라질	66	63	67	69	69	(6.6)
필리핀	58	61	62	63	65	(6.2)
앙골라	36	44	44	44	51	(4.8)
코스타리카	45	45	40	40	43	(4.1)
베트남	35	35	36	34	35	(3.3)

(계속)

국가명	2012	2013	2014	2015	2016)	
기니	29	30	30	31	31	(3.0)
베네수엘라	20	23	22	22	21	(2.0)
멕시코	18	18	19	19	19	(1.9)
콜롬비아	13	14	15	17	18	(1.8)
탄자니아	15	15	16	15	17	(1.6)
페루	16	15	16	15	15	(1.4)
마다가스카르	15	15	14	13	14	(1.3)
방글라데시	14	14	14	14	14	(1.3)
말레이시아	13	11	9	15	13	(1.3)
과테말라	9	9	9	10	12	(1.1)
케냐	6	6	8	9	11	(1.1)

주:1) 2016년 기준 재배면적이 큰 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 재배면적이 차지하는 비중임.

자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.2.2. 생산량

과인애플 최대 생산국은 코스타리카로 비옥한 토양과 최적의 기후조건으로 단위면적당 수확량이 많아 2016년 기준 293만 1,000톤으로 전 세계 생산량의 11.4%를 차지한다. 다음으로 주요 생산국으로는 브라질(10.4%), 필리핀(10.1%), 중국(8.1%), 인도(7.6%) 등이 있다.

<표 5> 국가별 과인애플 생산 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	24,121	24,684	25,425	25,867	25,809	(100.0)
코스타리카	2,644	2,720	2,878	2,772	2,931	(11.4)
브라질	2,547	2,484	2,646	2,702	2,695	(10.4)
필리핀	2,398	2,459	2,507	2,583	2,612	(10.1)
중국	1,679	1,800	1,889	1,989	2,078	(8.1)
인도	1,500	1,571	1,737	1,984	1,964	(7.6)
태국	2,400	2,068	1,917	1,734	1,812	(7.0)
나이지리아	1,433	1,442	1,465	1,495	1,591	(6.2)
인도네시아	1,782	1,883	1,835	1,730	1,396	(5.4)
멕시코	760	772	817	840	876	(3.4)
콜롬비아	487	640	653	741	756	(2.9)
가나	600	637	662	662	662	(2.6)

(계속)

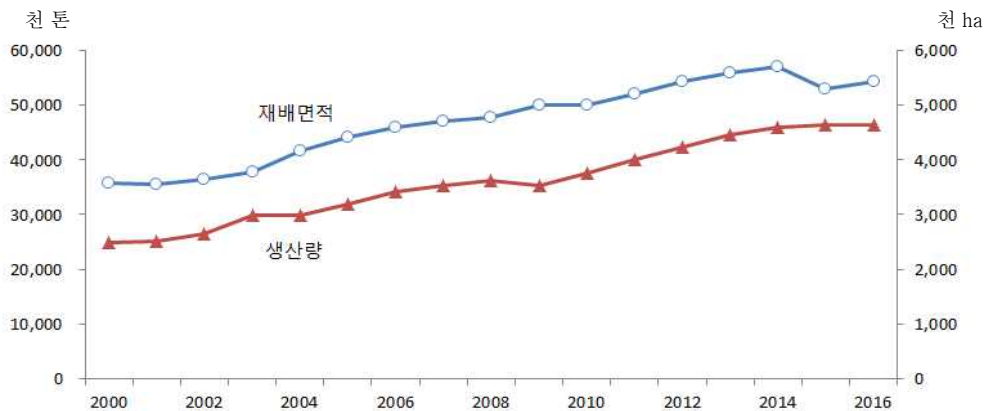
국가명	2012	2013	2014	2015	2016	()
앙골라	281	479	599	627	644	(2.5)
베트남	576	585	591	578	555	(2.2)
페루	437	439	455	451	461	(1.8)
베네수엘라	417	462	462	481	453	(1.8)
탄자니아	345	358	362	368	419	(1.6)
말레이시아	314	244	336	452	392	(1.5)
도미니카공화국	447	486	436	409	376	(1.5)
카메룬	168	171	282	296	333	(1.3)
과테말라	240	245	256	284	327	(1.3)

주:1) 2016년 기준 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.
 2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 생산량이 차지하는 비중임.
 자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.3. 망고 생산 동향

기존 바나나와 파인애플에 국한되었던 우리나라의 수입 열대과일시장에서 최근 망고의 성장세가 뚜렷하다. 망고는 열대와 아열대의 모든 지역에서 재배가 가능하며, 우리나라에서도 제주도에서 애플망고를 생산하고 있다. <그림 3>에서 보여지는 바와 같이 지난 17년간(2000~2016년) 세계 망고 재배면적은 연평균 2.7%로 늘고 있으며, 생산량은 연평균 4.0%로 증가하고 있다.

<그림 3> 세계 망고 생산 추이(2000-2016)



자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.3.1. 재배면적

2016년 기준 세계 망고 재배면적은 542만 5,000ha로 전년대비 2.3% 증가하였다. 망고의 주요 재배지역은 인도로 전 세계 재배면적의 41.2%를 차지하고 있으며, 다음으로 중국(10.8%), 태국(7.6%), 멕시코(3.8%), 필리핀(3.6%), 인도네시아(3.1%) 등의 순이다. 상위 5개국의 망고 재배면적이 전 세계 재배면적의 67.0%를 차지하며, 상위 10개국의 재배면적이 세계에서 차지하는 비중은 80.6%이다.

<표 6> 국가별 망고 재배면적 동향

단위: 천 ha

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전세계	5,439	5,583	5,714	5,304	5,425	(100.0)
인도	2,378	2,500	2,516	2,163	2,237	(41.2)
중국	546	558	567	577	586	(10.8)
태국	398	400	411	408	411	(7.6)
멕시코	196	199	196	203	206	(3.8)
필리핀	197	196	196	197	196	(3.6)
인도네시아	220	206	251	179	168	(3.1)
파키스탄	172	171	171	170	168	(3.1)
방글라데시	124	120	124	102	153	(2.8)
나이지리아	132	130	130	131	134	(2.5)
이집트	77	84	89	103	113	(2.1)
코트디부아르	86	87	88	94	99	(1.8)
아이티	80	81	89	94	88	(1.6)
기니	80	86	86	87	87	(1.6)
브라질	88	85	86	82	79	(1.5)
베트남	74	78	85	87	74	(1.4)
케냐	44	47	59	62	54	(1.0)
수단	29	30	30	45	46	(0.8)
마다가스카르	47	47	51	44	44	(0.8)
네팔	32	34	38	41	41	(0.8)
니제르	36	36	40	39	41	(0.7)

주:1) 2016년 기준 재배면적이 큰 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 재배면적이 차지하는 비중임.

자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

2.3.2. 생산량

2016년 기준 세계 망고 생산량은 4,651만 톤으로 전년대비 0.4% 증가하였다. 국가별로 망고 생산량을 살펴보면, 재배면적이 가장 큰 인도가 1,878만 톤으로 전 세계의 40.4%를 차지하며, 다음으로 중국(10.3%), 태국(7.4%), 멕시코(4.7%) 등의 순이다.

<표 7> 국가별 망고 생산 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	42,419	44,511	45,856	46,333	46,509	(100.0)
인도	16,196	18,002	18,431	18,527	18,779	(40.4)
중국	4,486	4,620	4,644	4,744	4,771	(10.3)
태국	3,296	3,421	3,598	3,331	3,432	(7.4)
멕시코	1,761	1,902	1,755	2,070	2,197	(4.7)
인도네시아	2,775	2,514	2,734	2,176	2,184	(4.7)
파키스탄	1,700	1,659	1,717	1,636	1,606	(3.5)
브라질	1,521	1,513	1,492	1,400	1,417	(3.0)
이집트	787	713	927	1,214	1,277	(2.7)
방글라데시	945	957	992	1,018	1,162	(2.5)
나이지리아	865	858	875	897	918	(2.0)
필리핀	783	831	899	917	827	(1.8)
수단	630	636	642	1,086	786	(1.7)
케냐	520	581	757	840	735	(1.6)
베트남	776	706	824	895	725	(1.6)
아이티	611	616	677	712	671	(1.4)
탄자니아	410	450	437	426	428	(0.9)
쿠바	390	410	358	419	420	(0.9)
예멘	383	382	381	389	406	(0.9)
페루	189	461	380	350	377	(0.8)
콜롬비아	265	259	273	319	314	(0.7)

주:1) 2016년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 생산량이 차지하는 비중임.

자료: FAO STAT(<https://faostat.fao.org>).

3. 주요 열대과일 교역 현황

3.1. 바나나

3.1.1. 수출 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 바나나의 평균 수출량은 2,148만 톤 수준이다. 바나나의 주요 수출국은 에콰도르로 전 세계 수출량의 28.6%를 차지하며, 다음으로 과테말라(11.5%), 코스타리카(11.0%), 콜롬비아(9.1%) 등의 순이다. 상위 5개국의 바나나 수출량은 전 세계 수출량의 66.7%를 차지하며, 상위 10개국의 수출량이 세계에서 차지하는 비중은 82.7%이다.

<표 8> 국가별 바나나 수출 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	18,862	20,034	26,843	20,092	21,575	(100.0)
에콰도르	5,205	5,461	5,977	6,288	6,176	(28.6)
과테말라	2,033	2,097	2,247	2,334	2,478	(11.5)
코스타리카	1,886	1,931	2,173	1,978	2,370	(11.0)
콜롬비아	1,835	1,643	1,800	1,684	1,961	(9.1)
필리핀	2,648	3,268	7,928	1,223	1,397	(6.5)
벨기에	1,261	1,381	1,319	1,151	1,144	(5.3)
미국	531	563	578	587	719	(3.3)
온두라스	241	0	636	692	660	(3.1)
네덜란드	139	170	253	315	464	(2.1)
멕시코	174	362	407	441	462	(2.1)
도미니카공화국	289	355	573	372	402	(1.9)
독일	279	330	379	383	351	(1.6)
카메룬	232	261	265	283	295	(1.4)
라오스	7	104	50	75	276	(1.3)
파나마	0	0	0	0	274	(1.3)
프랑스	267	283	307	287	255	(1.2)
페루	122	124	160	191	202	(0.9)
스페인	78	93	113	114	143	(0.7)
니키라과	85	70	94	104	136	(0.6)
볼리비아	95	108	111	124	117	(0.5)

주:1) 2016년 기준 수출량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수출량이 차지하는 비중임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

3.1.2. 수입 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 바나나 평균 수입량은 1,990만 톤 내외이다. 바나나의 주요 수입국은 미국으로 전 세계 수입량의 17.4%를 차지하며, 다음으로 독일(7.1%), 러시아(7.0%), 벨기에(6.8%) 등의 순이다. 상위 5개국의 바나나 수입량은 전 세계 수입량의 44.7%를 차지하며, 상위 10개국의 수입량이 세계에서 차지하는 비중은 64.5%이다. 우리나라는 2016년 기준 바나나 수입량은 36만 5,000톤으로 세계에서 14번째로 바나나를 많이 수입하고 있다.

<표 9> 국가별 바나나 수입 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	17,964	21,130	20,292	20,642	19,310	(100.0)
미국	4,645	4,868	4,892	4,960	3,367	(17.4)
독일	1,203	1,366	1,398	1,401	1,381	(7.1)
러시아	1,256	1,339	1,275	1,227	1,356	(7.0)
벨기에	1,327	1,432	1,375	1,271	1,315	(6.8)
영국	1,063	1,170	1,151	1,153	1,212	(6.3)
일본	1,087	975	947	960	957	(5.0)
중국	626	515	1,127	1,074	887	(4.6)
이탈리아	637	675	709	697	730	(3.8)
네덜란드	326	298	335	457	659	(3.4)
캐나다	527	558	571	579	588	(3.0)
프랑스	587	661	614	600	577	(3.0)
아르헨티나	372	396	415	428	435	(2.3)
사우디아라비아	334	306	328	366	378	(2.0)
한국	368	314	359	363	365	(1.9)
폴란드	217	299	309	372	356	(1.8)
스페인	225	250	300	273	325	(1.7)
칠레	191	189	189	202	211	(1.1)
터키	225	235	207	219	209	(1.1)
스웨덴	185	182	199	209	202	(1.0)
알제리	231	274	264	247	201	(1.0)

주:1) 2016년 기준 수입량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.
 2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수입량이 차지하는 비중임.
 자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

3.2. 파인애플

3.2.1. 수출 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 파인애플의 평균 수출량은 335만 톤 수준이다. 파인애플의 최대 수출국은 코스타리카로 전 세계 수출량의 절반 이상을 차지하며, 대부분이 미국과 유럽으로 수출된다. 다음으로 주요 수출국은 필리핀(15.8%), 네덜란드(6.8%) 등의 순이다. 상위 5개국의 파인애플 수출량은 전 세계 수출량의 86.0%를 차지하며, 상위 10개국의 수출량이 세계에서 차지하는 비중은 94.0%이다.

<표 10> 국가별 파인애플 수출 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	3,302	3,310	3,513	3,051	3,596	(100.0)
코스타리카	1,886	1,961	2,127	1,902	2,019	(56.2)
필리핀	397	490	462	268	567	(15.8)
네덜란드	220	220	274	180	245	(6.8)
미국	113	114	122	114	139	(3.9)
벨기에	171	153	125	122	121	(3.4)
멕시코	56	57	41	77	86	(2.4)
에콰도르	62	52	56	66	74	(2.1)
온두라스	92	0	51	60	59	(1.6)
과테말라	23	22	25	28	36	(1.0)
파나마	0	0	0	0	33	(0.9)
스페인	25	21	26	26	29	(0.8)
말레이시아	19	18	24	23	23	(0.6)
독일	32	26	23	22	16	(0.4)
콜롬비아	2	1	3	5	15	(0.4)
이탈리아	11	16	18	13	15	(0.4)
영국	6	6	5	14	12	(0.3)
프랑스	13	12	9	10	8	(0.2)
도미니카공화국	5	4	5	7	7	(0.2)
포르투갈	13	21	5	4	6	(0.2)
아랍에미리트	13	12	11	6	5	(0.1)

주:1) 2016년 기준 수출량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수출량이 차지하는 비중임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

3.2.2. 수입 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 파인애플 수입량은 300만 톤 수준이다. 파인애플의 최대 수입국은 미국으로 전 세계 수입량의 1/3을 차지하며, 다음으로 네덜란드(7.5%), 독일(6.1%), 스페인(5.5%) 등의 순이다. 상위 5개국의 파인애플 수입량은 전 세계 수입량의 절반 이상을 차지하며, 상위 10개국의 수입량이 세계에서 차지하는 비중은 75.9%이다. 2016년 기준 파인애플 수입량이 7만 7,000톤에 달하는 우리나라는 전 세계에서 12번째로 파인애플을 많이 수입하고 있다.

<표 11> 국가별 파인애플 수입 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	2,955	3,221	3,200	2,927	2,742	(100.0)
미국	925	976	1,047	1,029	743	(27.1)
네덜란드	281	292	326	183	205	(7.5)
독일	181	157	168	144	168	(6.1)
스페인	131	115	153	144	152	(5.5)
영국	144	140	146	144	148	(5.4)
일본	174	181	166	151	143	(5.2)
이탈리아	144	142	159	139	141	(5.2)
벨기에	190	173	154	136	139	(5.1)
프랑스	101	106	116	114	122	(4.5)
캐나다	121	123	126	110	119	(4.3)
중국	29	39	70	84	102	(3.7)
한국	73	76	75	68	77	(2.8)
아랍에미리트	41	46	48	49	42	(1.5)
포르투갈	46	48	36	31	34	(1.3)
러시아	49	50	47	32	33	(1.2)
칠레	20	29	30	31	32	(1.2)
싱가포르	18	20	23	22	23	(0.8)
엘살바도르	10	12	17	20	22	(0.8)
스위스	21	20	21	20	20	(0.7)
사우디아라비아	16	19	20	22	19	(0.7)

주:1) 2016년 기준 수입량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.
 2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수입량이 차지하는 비중임.
 자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

3.3. 망고

3.3.1. 수출 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 망고의 평균 수출량은 178만 톤 내외이다. 망고의 주요 수출국은 멕시코로 전 세계 수출량의 19.9%를 차지하며, 다음으로 인도(10.4%), 태국(9.9%), 페루(8.5%), 브라질(8.3%) 등의 순이다. 상위 5개국의 망고 수출량은 전 세계 수출량의 절반 이상을 차지하며, 상위 10개국의 수출량이 세계에서 차지하는 비중은 78.5%이다.

<표 12> 국가별 망고 수출 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	1,727	1,890	1,744	1,679	1,856	(100.0)
멕시코	297	338	290	331	369	(19.9)
인도	215	264	211	174	193	(10.4)
태국	196	253	247	219	183	(9.9)
페루	100	127	121	132	157	(8.5)
브라질	127	122	133	157	154	(8.3)
네덜란드	87	97	120	104	133	(7.2)
베트남	0	41	65	43	84	(4.5)
파키스탄	101	99	77	44	83	(4.5)
에콰도르	60	61	46	49	63	(3.4)
이집트	20	23	35	23	36	(1.9)
인도네시아	22	9	11	39	36	(1.9)
스페인	25	19	35	28	34	(1.8)
중국	5	6	7	14	29	(1.6)
미국	21	28	29	31	25	(1.3)
이스라엘	17	21	21	16	25	(1.3)
필리핀	28	26	36	23	21	(1.1)
말리	22	0	0	0	21	(1.1)
프랑스	6	5	9	8	19	(1.0)
벨기에	17	19	18	17	18	(1.0)
과테말라	19	20	25	20	16	(0.9)

주:1) 2016년 기준 수출량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수출량이 차지하는 비중임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

3.3.2. 수입 동향

최근 5년간(2012~2016년) 세계 망고(구아바, 망고스틴 포함) 수입량은 149만 톤 내외를 보이고 있다. 망고의 주요 수입국은 미국으로 전 세계 수입량의 17.5%를 차지하며, 다음으로 네덜란드(11.6%), 아랍에미리트(7.2%), 영국(5.8%) 등의 순이다. 상위 5개국의 망고 수입량은 전 세계 수입량의 47.3%를 차지하며, 상위 10개국의 수입량이 세계에서 차지하는 비중은 67.7%이다. 2016년 기준 우리나라의 망고 수입량은 1만 2,000톤으로 전 세계에서 21번째이며, 최근 5년간(2012~2016년) 연평균 50%씩 수입이 증가하였다.

<표 13> 국가별 망고(구아바, 망고스틴 포함) 수입 동향

단위: 천 톤

국가명	2012	2013	2014	2015	2016	
전 세계	1,421	1,556	1,514	1,532	1,433	(100.0)
미국	377	436	386	406	251	(17.5)
네덜란드	129	131	150	148	166	(11.6)
아랍에미리트	84	104	104	88	103	(7.2)
영국	49	56	60	72	83	(5.8)
독일	52	56	66	73	74	(5.1)
중국	129	138	89	113	73	(5.1)
프랑스	38	36	45	41	58	(4.1)
캐나다	54	60	58	56	57	(4.0)
사우디아라비아	70	58	64	65	54	(3.8)
말레이시아	61	49	50	55	51	(3.6)
베트남	0	34	53	29	40	(2.8)
스페인	24	28	29	36	38	(2.6)
벨기에	24	28	27	25	29	(2.0)
포르투갈	20	21	24	26	28	(2.0)
태국	4	1	0	18	27	(1.9)
싱가포르	23	21	23	22	20	(1.4)
오만	21	17	21	16	17	(1.2)
쿠웨이트	0	16	20	19	17	(1.2)
스위스	10	11	12	13	15	(1.0)
네팔	9	7	13	16	14	(1.0)
한국	3	6	11	14	12	(0.8)

주:1) 2016년 기준 수입량이 많은 21개 국가 순으로 정렬함.

2) ()는 전 세계에서 해당 국가의 수입량이 차지하는 비중임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org>).

4. 요약 및 결론

세계 열대과일 재배면적은 지난 17년간(2000~2016년) 44.4% 증가하였고, 생산량은 재배 면적 증가와 재배기술 향상에 따라 같은 기간 84.9% 증가하였다. 특히, 우리나라에서 인지도가 높은 열대과일인 바나나, 파인애플, 망고의 재배면적은 지난 17년간 35.3% 증가하였고, 생산량은 같은 기간 73.1% 확대되었다.

이 같은 열대과일의 성장세는 우리나라에서도 나타나고 있다. 우리나라의 열대과일 수입량은 2000년 20만 7,000톤에서 2016년 45만 8,000톤으로 120.7% 증가하였다. 이는 동남아시아 등으로의 해외여행 확대²⁾와 대형유통매장 증가³⁾ 등의 영향으로 과거에 비해 수입 열대과일을 접할 기회가 많아져 수요가 증대되었기 때문으로 판단된다.

우리나라는 1991년에 바나나와 파인애플 수입이 개방되었고,⁴⁾ 2000년대부터 자유무역협정(Free Trade Agreement, FTA)을 통해 망고 등과 같은 다양한 과일 수입이 확대되었다. 지난 17년간 바나나와 파인애플 수입량은 각각 97.9%, 255.1% 증가하였고, 망고는 같은 기간 무려 2592.5% 증가하였다. 열대과일 전체에서 바나나, 파인애플, 망고가 차지하는 수입비중은 99.1%로 매우 높아 소비자들이 즐겨먹는 주요 열대과일이라고 할 수 있다. 또한 주요 열대과일(바나나, 파인애플, 망고)에 대한 수입 증가세는 앞으로도 이어질 전망이다. 우리나라로 수입되는 열대과일 종류는 더욱 다양화되고, 수입국도 다변화될 것으로 예상된다.

참고사이트

한국무역협회. <https://www.kita.net> (검색일: 2018.6.12.)

FAO STAT. <https://faostat.fao.org> (검색일: 2018.6.1.)

UN Comtrade. <https://comtrade.un.org> (검색일: 2018.6.1.)

2) 2000년 551만 명, 2005년 1,008만 명, 2010년 1,249만 명, 2016년 2,238만 명으로 증가하였음(통계청).

3) 2006년 440개, 2010년 525개, 2015년 649개로 증가하였음(통계청).

4) 바나나는 수입개방 이전에는 구상무역(Barter Trade) 형태로 필리핀과 대만으로 주로 수입되다가 베트남, 중국, 태국으로 수입국이 다변화되었음.