

# 한·미 FTA와 과수산업

※ 이 자료는 한·미 FTA 체결로 큰 피해가 예상되는 감귤, 포도, 사과, 배 등 4개 품목의 국내 재배현황, 가격경쟁력, 향후 수입가능성 등을 정리한 것입니다.

- 연구자 : 수석연구원 이 삼 섭([samlee@nonghyup.com](mailto:samlee@nonghyup.com))
- 자료문의 : 02-6399-5953

## 목 차

1. 한·미 FTA 과수부문 주요 협상결과
2. 품목별 생산 및 농가 현황
3. 품목별 가격 경쟁력 및 수입가능성

## 1. 한·미 FTA 과수부문 주요 협상결과

※ ( )안은 현행관세임

### □ 오렌지(50%)

- ▶ 계절관세, 현행관세 유지, 수입쿼타 제공
- 성출하기(9~2월) : 현행관세(50%) 유지
- 무관세 수입쿼타 : 2,500톤, 매년 복리 3% 증량
- 비출하기(3~8월) : 관세 30%에서 시작하여 7년 철폐
- 오렌지주스(54%) : 냉동은 즉시 철폐, 냉장은 5년 철폐

### □ 감귤(144%) : 15년 철폐

- 감귤주스(54%) : 10년 철폐
- 조제저장처리감귤(45%) : 10년 철폐

### □ 포도(45%)

- ▶ 계절관세
- 성출하기(5월~10.15일) : 17년 철폐
- 비출하기(10.16일~4월말) : 24%에서 시작 5년 철폐

### □ 사과(45%)

- ▶ 세번분리, 철폐기간 차별화, 세이프가드(ASG)
- 후지 계통 품종 : 20년 철폐, ASG 23년 적용
- 기타 품종 : 10년 철폐, ASG 10년 적용
- 사과주스(45%) : 브릭스 20 이내 10년 철폐, 브릭스 20 초과 7년 철폐
- 조제저장처리사과(45%) : 7년 철폐

### □ 배(45%)

- ▶ 세번 분리, 철폐기간 차별화
- 동양배 품종 : 20년 철폐
- 기타 품종 : 10년 철폐
- 조제저장처리배(45%) : 10년 철폐

## 2. 품목별 생산 및 농가 현황

### 감귤

□ 2000년 이후 감귤의 재배면적은 지속적으로 감소하고 있으며, 2005년 재배면적은 2000년 대비 19.4% 감소

- 줄어든 이유 : 한·칠레 FTA 전후 자체 구조조정 및 폐원 추진

□ 2000년~2005년 평균 감귤 생산량은 617.5천 톤이며, 2005년 생산량은 2000년 대비 13.2% 증가

#### <감귤 생산 동향>

(단위 : 천ha, 천톤)

구 분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	6개년 평균
재배면적	26.8	26.7	26.2	24.6	22.1	21.6	24.7
생 산 량	563.5	644.7	642.5	632.0	584.4	638.0	617.5

자료 : 농산물품질관리원

□ 2000년 대비 2005년 노지감귤 재배 농가 수는 15.4% 감소하였으며, 2005년 기준 1ha 미만의 소규모 농가가 74.9%를 차지

□ 반면 2000년 대비 2005년 시설감귤 재배 농가 수는 30.7% 증가하였으며, 2005년 기준 0.5ha 미만 농가가 66.3%를 점유

#### <감귤 재배규모별 농가현황>

(단위 : 가구, %)

구 분		0.5ha미만	0.5~1ha	1~2ha	2~3ha	3ha 이상	계	
노지감귤	2000년	가구수	8,564	9,347	5,925	1,099	458	25,393
		비율	33.7	36.8	23.3	4.3	1.8	100.0
	2005년	가구수	8,267	7,831	4,270	790	334	21,492
		비율	38.5	36.4	19.9	3.7	1.6	100.0
시설감귤	2000년	가구수	2,376	700	99	9	4	3,188
		비율	74.5	22.0	3.1	0.3	0.1	100.0
	2005년	가구수	2,765	1,165	224	9	5	4,168
		비율	66.3	28.0	5.4	0.2	0.1	100.0

자료 : 통계청

**포도**

- 2000년 이후 포도의 재배면적은 감소하는 추세이며, 2005년 재배면적은 2000년 대비 24.3% 감소
- 2000년~2005년 평균 포도 생산량은 412.8천 톤이며, 2005년 생산량은 2000년 대비 19.8% 감소

〈포도 생산 동향〉

(단위 : 천ha, 천톤)

구 분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	6개년 평균
재배면적	29.2	26.8	26.0	24.8	22.9	22.1	25.3
생 산 량	475.6	453.6	422.0	376.4	367.9	381.4	412.8

자료 : 농산물품질관리원

- 2000년 대비 2005년 노지포도 재배 농가 수는 24.0% 감소하였으며, 2005년 기준 1ha 미만의 재배농가가 94.5%를 차지
- 반면 2000년 대비 2005년 시설포도 재배 농가 수는 29.7% 증가하였으며, 2005년 기준 0.5ha 미만의 소규모 농가가 72.7%를 점유

〈포도 재배규모별 농가현황〉

(단위 : 가구, %)

구 분		0.5ha미만	0.5~1ha	1~2ha	2~3ha	3ha 이상	계	
노지포도	2000년	가구수	36,241	10,738	2,408	187	45	49,616
		비율	73.0	21.6	4.9	0.4	0.1	100.0
	2005년	가구수	27,765	7,894	1,898	128	39	37,724
		비율	73.6	20.9	5.0	0.3	0.1	100.0
시설포도	2000년	가구수	2,576	590	76	4	3	3,249
		비율	79.3	18.2	2.3	0.1	0.1	100.0
	2005년	가구수	3,064	987	151	10	1	4,213
		비율	72.7	23.4	3.6	0.2	0.0	100.0

자료 : 통계청

## 사과

- 2000년 이후 사과의 재배면적은 등락을 거듭하고 있으나 전체적으로는 감소하는 추세이며, 2005년 재배면적은 2000년 대비 7.6% 감소
- 2000년~2005년 평균 사과 생산량은 402.7천 톤이며, 2005년 생산량은 2000년 대비 24.7% 감소

### <사과 생산 동향>

(단위 : 천ha, 천톤)

구 분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	6개년 평균
재배면적	29.1	26.3	26.2	26.4	27.7	26.9	27.1
생 산 량	489	404	433	365	357	368	402.7

자료 : 농산물품질관리원

- 2000년 대비 2005년 사과 재배 농가 수는 11.9% 감소하였으며, 2005년 기준 0.5ha 미만의 재배농가가 41.5%를 차지

### <사과 재배규모별 농가현황>

(단위 : 가구, %)

구 분		0.5ha미만	0.5~1ha	1~2ha	2~3ha	3ha 이상	계	
시설포도	2000년	가구수	21,910	13,165	6,011	1,145	565	42,796
		비율	51.2	30.8	14.1	2.7	1.3	100.0
	2005년	가구수	15,632	13,544	6,597	1,285	656	37,714
		비율	41.5	35.9	17.5	3.4	1.7	100.0

자료 : 통계청

## 배

- 2000년 이후 배의 재배면적은 전체적으로는 감소하는 추세를 보였으며, 2005년 재배면적은 2000년 대비 16.8% 감소
- 2000년~2005년 평균 배 생산량은 389.9천 톤이며, 2005년 생산량은 2000년 대비 36.7% 감소

### <배 생산 동향>

(단위 : 천ha, 천톤)

구 분	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	6개년 평균
재배면적	26.2	25.5	25.4	24.1	23.0	21.8	24.3
생 산 량	324	417	386	317	452	443	389.9

자료 : 농산물품질관리원

- 2000년 대비 2005년 배 재배 농가 수는 18.3% 감소하였으며, 2005년 기준 0.5ha 미만의 재배농가가 66.1%를 차지

### <배 재배규모별 농가현황>

(단위 : 가구, %)

구 분		0.5ha미만	0.5~1ha	1~2ha	2~3ha	3ha 이상	계	
시설포도	2000년	가구수	30,222	9,055	3,864	995	581	44,717
		비율	67.6	20.2	8.6	2.2	1.3	100.0
	2005년	가구수	24,164	7,229	3,578	901	661	36,533
		비율	66.1	19.8	9.8	2.5	1.8	100.0

자료 : 통계청

### 3. 품목별 가격 경쟁력 비교 및 수입가능성

#### 감귤

##### <가격경쟁력 비교>

- 2004년~2006년을 기준으로 관세 철폐시 미국산 수입오렌지 국내 도매시장가격은 국산 감귤 도매가격의 66% 수준으로 국산감귤의 미국산 오렌지에 대한 가격경쟁력은 낮음

##### <국산감귤 대 미국산 수입오렌지 가격경쟁력 비교>

(단위 : 원/kg)

구 분	국산 감귤 도매가 (A)	관세 철폐시 미국산 오렌지 가격		미국산 가격경쟁력지수 (B/A×100)
		수입가격	도매시장가격(B)	
2004년	1,478	1,012	1,113	75
2005년	1,957	1,007	1,107	57
2006년	1,570	943	1,037	66
평 균	1,668	987	1,086	66

자료 : 농수산물유통공사

주 : 국산 감귤의 도매가격은 감귤 상품(上品)에 대한 전국 평균가격임. 미국산 오렌지 수입가격은 CIF 가격이며 도매시장가격은 CIF가격에 제비용 10%를 추가하여 산출하였음. 연도별 환율은 1달러에 1,143.72원('04년), 1,024.03원('05년), 955.51원('06년) 을 적용. 미국산 가격경쟁력지수는 국산가격을 100으로 했을 때 미국산 가격의 비율임.

##### <수입가능성>

- 감귤 관련 품목은 HS 10단위 기준으로 17개 세번에 걸쳐 있음
  - 신선/건조 감귤과 유사 대체 품목인 맨더린 등은 144%의 비교적 높은 고율관세와 함께 50%의 시장접근세율로 2,097톤에 해당하는 시장접근 물량이 설정되어 있음
  - 감귤의 유사대체품목인 오렌지, 자몽, 레몬 및 가공도가 높은 주스, 잼 등은 비교적 낮은 관세로 시장 개방된 상태로 매년 수입량이 증가하고 있으며, 관세구조상 해당 산업보호 효과는 거의 없는 실정임

<2006년 감귤류의 대미 수입동향>

구분	HS코드	한글품명	미국산 수입량(톤)	미국산 차지비중(%)	미국산 수입가격(원/kg)
1	0805201000	감귤(신선/건조)			
2	0805900000	감귤류(기타/신선/건조)			
3	2008300000	감귤류과실(조제저장처리)	81	2.1	2,226.7
4	8007919000	감귤류의과실조제품기타			
5	0814001000	감귤류의껍질(신선/냉동)			
6	2009399000	감귤류주스기타(기타)			
7	2009319000	감귤류주스기타(브릭스값이 20미만)			
8	2009190000	오렌지주스(기타)	385	60.0	1,009.3
9	2009110000	오렌지주스(냉동)	7,021	21.4	1,528.5
10	2009120000	오렌지주스(냉동/20브릭스이하)	460	67.9	890.8
11	2007911000	잼,제리,마말레이드(감귤류)	145	86.3	2,295.6
12	0805100000	오렌지(신선)	118,211	95.0	942.6
13	0805209000	맨더린(신선/건조)			
14	0805502020	라임(신선/건조)			
15	0805502010	기타 라임	6.7	79.7	3,583.5
16	0805400000	자몽	2,251	100.0	1,152.5
17	0805501000	레몬	4,344	88.7	1,185.9

자료 : 한국무역협회 무역통계([www.kita.net](http://www.kita.net))

주 : 미국산 수입가격은 국내에 수입된 해당 세 번의 CIF 가격.

- 감귤뿐 아니라 사과 배 등 국산 과일류와 소비대체 관계에 있는 오렌지, 자몽 등의 수입은 대부분 미국산이 차지하고 있음
  - 관세철폐시 미국산 오렌지, 자몽의 수입이 증가할 것으로 예상되며, 오렌지주스류의 미국산 시장점유율도 크게 증가할 것으로 전망됨
  - 미국산 오렌지 등이 국내산과 품질, 소비자 선호도 측면에서 차이가 있다고 하더라도 국내산 다른 과일류에도 직간접적인 부정적 영향이 불가피할 것으로 판단됨
- 오렌지주스 관세 철폐로 가공용 저급품 감귤 처리가 어려워져 상품(上品)의 가격 지지에 부정적인 영향 초래할 것으로 예상됨

## 포도

### <가격경쟁력 비교>

- 2004년~2006년을 기준으로 관세 철폐시 미국산 수입포도의 국내도매시장가격은 국산 포도 도매가의 67% 수준으로 국산포도의 미국산 포도에 대한 가격경쟁력은 낮음

#### <국산 포도 대 미국산 수입포도 가격경쟁력 비교>

(단위 : 원/kg)

구 분	국산 포도 도매가 (A)	관세 철폐시 미국산 포도 가격		미국산 가격경쟁력지수 (B/A×100)
		수입가격	도매시장가격(B)	
2004년	4,132	2,619	2,881	70
2005년	3,465	2,087	2,296	66
2006년	3,732	2,199	2,419	65
평 균	3,776	2,302	2,532	67

자료 : 농수산물유통공사

주 : 국산 포도의 도매가격은 포도 상품(上品)에 대한 전국 평균가격임. 미국산 포도 수입가격은 CIF 가격이며 도매시장가격은 CIF가격에 체비용 10%를 추가하여 산출하였음. 연도별 환율은 1달러에 1,143.72원('04년), 1,024.03원('05년), 955.51원('06년)을 적용. 미국산 가격경쟁력지수는 국산가격을 100으로 했을 때 미국산 가격의 비율임.

### <수입가능성>

- 포도는 비교적 낮은 관세로 시장 개방된 품목이며, 관세구조상 가공도별 혹은 유사대체 품목 간 관세격차 문제는 없음
  - 포도 관련 품목은 30~50% 내외의 균일한 관세가 부과되고 있어 일반적으로 신선/냉장/건조/주스 등 가공처리 등으로 이어지는 가공도별 누진관세체제를 통한 해당 산업보호 효과는 거의 없는 실정임
- 현재 우리나라의 신선포도 수입량의 약 12%는 미국산이 차지하고 있으며, 나머지는 대부분 칠레산임
  - 1년 중 상반기(1~6월)에는 주로 칠레로부터 수입이 이루어지고 있으며, 하반기(7~12월)에는 미국으로부터 수입이 이루어지고 있어 한미 FTA 체결로 관세가 철폐될 경우 칠레산과의 수입전환효과는 거의 없을 것으로 예상됨

□ 우리나라 국민이 제일 선호하는 품종은 캠벨이며, 한국이 전 세계 캠벨 재배면적의 90% 이상을 점유하고 있음

- 미국에서 주로 수입되는 청포도 계열 품종은 씨가 없어 저장성이 떨어짐

- 칠레산 주 수출품종인 레드글로브 등은 국산에 비해 당도가 높으나 신선도는 떨어짐

<2006년 포도의 대미 수입동향>

구분	HS코드	한글품명	미국산 수입량 (톤)	미국산 차지비중 (%)	미국산 수입가격 (원/kg)
1	0806200000	포도(건조한것)	3,238	93.3	1,453.5
2	0806100000	포도(신선한것)	2,070	12.0	2,199.2
3	2008991000	포도(조제저장처리)	-	-	-
4	2009690000	포도주스(기타)	5,254	36.4	1,611.6
5	2009610000	포도주스(브릭스값이30미만)	103	46.0	969.5
6	2009901030	혼합주스(포도주스를주기제로한것)	96	36.7	817.2
7	2204100000	발포성포도주	3	1.0	10,588.9
8	2204211000	붉은포도주(2리터 이하 용기)	3,367	22.2	2,903.1
9	2204212000	흰포도주(2리터 이하 용기)	521	17.0	2,738.1
10	2204219000	기타포도주(2리터 이하 용기)	37	29.5	2,752.4
11	2208209000	기타 포도주	-	-	-
12	2204291000	붉은포도주(기타)	109	7.3	3,574.9
13	2204292000	흰포도주(기타)	138	7.1	1,016.8
14	2204299000	기타포도주(기타)	17	16.1	3,428.0
15	2204300000	기타포도즙	-	-	-
16	2205100000	베르못과 기타유사포도주 (2리터 이하 용기)	57	63.8	1,736.6
17	2205900000	베르못과 기타유사포도주(기타)	0.1	100	-
18	2307000000	포도주박과 생주석	23	34.4	82.4

자료 : 한국무역협회 무역통계([www.kita.net](http://www.kita.net))

주 : 미국산 수입가격은 국내에 수입된 해당 세 번의 CIF 가격

□ 미국은 우리나라 포도주스 수입량의 45% 정도를 차지하고 있고 포도주에 관해서는 수입량의 20% 내외를 차지하고 있어, 포도 관련 품목의 관세가 철폐될 경우 미국의 가격경쟁력이 높아짐에 따라 미국산 신선포도, 포도주스, 포도주의 수입증대가 예상된다

## 사과

### <가격경쟁력 비교>

- 2004년~2006년을 기준으로 관세 철폐 시 미국산 사과의 국내도매시장 출하가격은 국산 사과 도매가의 24%로 국산 사과의 미국산 사과에 대한 가격경쟁력은 낮음

### <국산 사과 대 미국산 수입사과 가격경쟁력 비교>

(단위 : 원/kg)

구 분	국산 사과 도매가 (A)	관세 철폐 시 미국산 사과 가격		미국산 가격경쟁력지수 (B/A×100)
		수입가격	도매시장가격(B)	
2004년	4,251	1,000	1,099	26
2005년	4,899	836	920	19
2006년	3,606	924	1,016	28
평 균	4,252	920	1,012	24

자료 : 국산도매가는 농수산물유통공사, 미국산 수입가격은 한국무역협회 발표 가격임.

주 : 국산사과 도매가격은 사과 상품(上品)에 대한 전국 평균가격. 미국산 사과 수입가격은 미국의 수출 본선인도가격(FOB)가격에 1.12(해상운임, 보험료)를 곱하여 산출하였으며, 도매시장가격은 수입가격에 제비용 10%를 추가함. 연도별 환율은 1달러에 1,143.72원('04년), 1,024.03원('05년), 955.51원('06년)을 적용. 미국산 가격경쟁력지수는 국산가격을 100으로 했을 때 미국산 가격비율임.

### <수입가능성>

- 사과는 비교적 낮은 관세로 시장 개방된 품목
  - 관세구조상 가공도별 혹은 유사대체 품목간 관세격차 문제는 없음
  - 관련품목이 모두 45% 내외의 균일한 관세가 부과되고 있어 가공도별 누진관세체제를 통한 해당 산업보호 효과가 거의 없음

□ 현재 신선사과는 식물검역법상 미국뿐만 아니라 세계로부터 수입이 금지되어 있어 수입되지 않고 있음

- 주로 사과주스 형태로 수입되고 있으며, 미국산이 70% 내외를 차지

<2006년 사과의 대미 수입동향>

구분	HS코드	품명	미국산 수입량 (톤)	미국산 차지비중 (%)	미국산 수입가격 (원/kg)
1	0813300000	사과(건조)	0.5	2.9	60,290.3
2	0808100000	사과(신선)	-	-	
3	2008992000	사과(조제저장처리)	11	2.1	2,228.7
4	2206001010	사과주	-	-	
5	2009790000	사과주스(기타)	837	12.9	1,393.0
6	2009710000	사과주스(브릭스값 20 미만)	331	70.2	1,146.9
7	2009901020	혼합주스(사과주스 주기제)	164	26.9	990.1

자료 : 한국무역협회 무역통계([www.kita.net](http://www.kita.net))

주 : 미국산 수입가격은 국내에 수입된 해당 세 번의 CIF 가격

□ 미국산 사과에 대해서는 복숭아, 딸기 등 11개 품목과 함께 미국의 요청으로 식물검역절차상 수입허용여부를 결정하기 위한 수입위험분석을 진행 중임

□ 한미 FTA 체결로 관세 철폐시 미국산 건조 사과의 수입증가가 예상됨

- 식물검역법상 수입금지 문제가 해결될 경우 후지와 갈라 품종의 수입가능성이 높으며, 이들 품종은 국내산 사과와 대체가능성이 높음

- 반면, 델리셔스 계통의 사과는 국내산과 품질면이나 소비자 선호 측면에서 대체성이 낮아 수입가능성은 크지 않을 것으로 보임

## 배

### <가격경쟁력 비교>

- 2004년~2006년을 기준으로 관세 철폐 시 미국산 수입배의 국내도매시장 가격은 국산 배 도매가의 42%로 미국산 배에 대한 국산 배의 가격경쟁력은 낮음

### <국산 배 대 미국산 수입배 가격경쟁력 비교>

(단위 : 원/kg)

구 분	국산 배 도매가 (A)	관세 철폐시 미국산 배 가격		미국산 가격경쟁력지수 (B/A×100)
		수입가격	도매시장가격(B)	
2004년	3,224	910	1,000	31
2005년	2,338	890	979	42
2006년	1,649	976	1,074	65
평 균	2,404	925	1,018	42

자료 : 국산도매가는 농수산물유통공사 조사가격이며, 미국산 수입가격은 한국무역협회 조사 가격임.

주 : 국산배 도매가격은 배 상품(上品)에 대한 전국 평균가격. 미국산 배 수입가격은 미국의 수출본선인도가격(FOB)가격에 1.12(해상운임, 보험료)를 곱하여 산출하였으며, 도매시장가격은 수입가격에 제비용 10%를 추가함. 연도별 환율은 1달러에 1,143.72원('04년), 1,024.03원('05년), 955.51원('06년)을 적용. 미국산 가격경쟁력지수는 국산 가격을 100으로 했을 때 미국산 가격지수임.

### <수입가능성>

- 관세구조상 가공도별 혹은 유사대체 품목 간 관세격차 문제는 없다고 판단됨

- 배 관련 품목은 45% 내외의 균일한 관세가 부과되고 있음
- 일반적으로 신선/냉장/가공처리 등으로 이어지는 가공도별 누진관세체제를 통한 해당 산업보호 효과는 거의 없는 실정

<2006년 배의 대미 수입동향>

구분	HS코드	한글품명	미국산 수입량 (톤)	미국산 차지비중 (%)	미국산 수입가격 (원/kg)
1	0808201000	배(신선)	18	52.8	2,068.9
2	2008400000	배(조제저장처리)	7	1.8	3,788.1
3	2206001020	배술	-	-	-

자료 : 한국무역협회 무역통계([www.kita.net](http://www.kita.net))

주 : 미국산 수입가격은 국내에 수입된 해당 세 번의 CIF 가격

- 미국산 배는 서양배로서 국산 동양배와 근본적으로 품종, 맛, 품질, 소비자 선호가 달라 FTA 체결로 관세가 철폐되고 검역상 수입금지문제가 해결된다 하더라도 신선배의 수입은 어려울 것으로 예상됨
  - 서양배는 후숙 기간이 필요하므로 유통에는 유리하나 우리나라 국민의 기호에는 맞지 않음
  - 미국 캘리포니아 등에서도 신고 등을 재배하고 있으나 수분함량이 적어 매우 딱딱함
  - 조제가공처리된 배의 수입은 관세철폐 시에 증가할 가능성이 있음