



1. 조사개요

- 조사기간 : 2012. 4. 17~4. 20
- 조사지역 : 부산, 이천, 용인
- 조사업체 : 수입업체, 대형유통업체, 도·소매상 등

2. 일반현황

- 원산지
 - 원산지는 코카서스 지방과 카스피해 연안으로 BC 3000년 무렵부터 재배하여 세계 과일 생산량의 1/3을 차지하고 있음
 - 포도는 크게 세종류로 유럽종, 미국종 및 그들 상호간의 교배종으로 나누며 세계적으로 재배되는 포도 90%이상이 유럽종 포도이며 총 생산량의 87%가 포도주 양조용, 11%가 생식용, 건포도 등이 2% 정도를 차지함
 - 세계적 재배분포 상태를 보면 북반구에서는 북위 20~50°, 남반구에서는 20~40°범위의 온대 내지는 아열대 지역에서 널리 재배되고 있으며, 과수중에 그 분포 범위가 가장 넓고 생산량이 많음
 - 우리나라 재배역사는 1906년 뚝섬에 원예모범장, 1908년 수원에 권업모범장이 설립되어 외국에서 도입된 포도 품종들이 시험재배된 것이 처음이며, 이 시험재배의 결과 우리나라 풍토에 적응하는 캠벨얼리 외에 여러 품종들이 포도 주산지인 소사·김해·경산·나주 및 대전 등에 보급되었으며 1960년대 원예시험장의 확장 발전과 더불어 미국·유럽·일본 등지에서 재배품종이 도입되어 전국적으로 널리 재배되기에 이룸
- 생태적 특성
 - 포도의 재배한계를 결정하는 요소는 겨울철의 저온과 생육기의 기온임
 - 세계적인 포도 주산지의 연평균 기온이 7~22℃인 것에 비하여 우리나라의 연평균 기온은 10~15℃로 생육기의 기온으로 보아 특히, 고온을 필요로 하는 특수 품종들의 대부분 품종이 일부지역을 제외한 우리나라 각 지역에서 재배할 수 있으나 비교적 다른 낙엽과수에 비해 내한성이 약함

- 특히 유럽종은 내한성이 약해 겨울의 최저기온이 영하 15℃ 이하로 내려가는 지역은 동해를 막기 위해 겨울철에 피복하거나 매몰(埋沒)을 해야 하므로 가능한 한 남부지방에서 재배하는 것이 좋음
- 주요성분으로는 당분(포도당·과당)이 많이 들어 있어 피로회복에 좋고 비타민이 풍부해서 신진대사를 원활하게 함. 하지만 과당을 너무 많이 섭취시 당뇨가 올 수 있어 주의하여야 하며 당뇨가 아닌 사람도 급격하게 혈당이 높아지고 장운동이 활발해져 설사를 할 수도 있음

□ 품종별 특성

구 분	유럽종	교잡종	미국종
품 종	이탈리아 등(샤르도네 등)	캠벨얼리, 거봉 등	알바, 워든
알크기	대	중	소
내한성	약	중	강

○ 칠레산

- 크립슨 씨들리스 : 적 자줏빛을 띄며 씨없는 품종
 - 껍질이 얇고 과육이 단단하며 당도가 높음(껍질째 먹음)
- 탐슨 씨들리스 : 밝은 녹색을 띄며 씨없는 품종(청포도)
 - 껍질이 얇고 당도가 높음(노란색으로 변할수록 당도가 높음)
- 레드 글로브 : 자줏빛을 띄며 씨없는 품종보다 알이 굵음(거봉)
 - 과육이 단단해 껍질째 먹음(2~3개의 씨가 있음)



<크립슨씨들리스(적포도)>



<탐슨씨들리스(청포도)>



<레드글로브(거봉)>

3. 생산동향 및 수입현황

가. 재배면적 및 생산량

□ 국가별(미국, 칠레) 재배면적 및 생산량

- 국내 재배면적('10년)은 17,572ha으로 세계전체면적의 0.25%를 차지
 - 미국의 4.7%, 칠레 9.4%
- 국내 생산량('10년)은 305,524톤으로 세계 총생산량의 0.45%를 차지
 - 미국의 4.9%, 칠레 11.1%

(단위 : 천ha, 천톤)

구 분	재배면적			생산량		
	'08	'09	'10	'08	'09	'10
계(91개국)	7,192.4	7,451.1	7,197.9	67,446	67,902	68,311
미국	378.8	381.5	382.3	6,640	6,629	6,220
칠레	192.9	190.0	188.2	2,400	2,500	2,756
대한민국	18.2	18.0	17.6	334	333	306

자료 : FAO(국제연합식량농업기구 통계자료)

나. 국가별 수입물량

□ 주요국가별 수입물량

- '11년 수입물량은 45,189톤으로 전년대비 29.2%증가(칠레산 26.8, 미국산 41.8%)
 - '11년 국내산 생산량 감소(전년대비 9.5% 감소)영향으로 수입물량 증가

(단위 : 톤)

구 분	칠 레	미 국	페 루	계
'08	29,452	3,031	-	32,483
'09	26,090	2,347		28,437
'10	30,894	4,069		34,963
'11	39,179	5,770	240	45,189

자료 : 「KATI(무역통계)」 aT 한국농수산물유통공사

□ 월별 수입량('11년)

(단위 : 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
칠레	253	3,280	9,775	16,600	9,013	245	13	-	-	-	-	
미국	91	-	-	-	-	36	75	469	836	1,657	2,208	398
페루	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240

자료 : KATI(무역통계) aT 한국농수산물유통공사

○ 수입현황

- 수입시기 : 칠레산 2~5월, 미국산은 8~12월에 많이 수입(5.1~10.15까지 관세 42.3%)
- 이상기온으로 작황이 부진한 국내산 꺾기 가격이 상승하면서 대체과일로 수입포도 수요가 늘어 수입 포도 공급부족현상도 발생(2월)
- 최근 들어 수입업체 증가로 국내 수요량보다 수입량이 많아 과다공급에 따른 가격경쟁으로 전월보다 가격 하락(소비자 가격)

□ 수입규격(칠레산)

- 상품 등급은 크기별로 포도색깔, 줄기색깔, 당도, 껍질식감, 포도알의 싱싱함 등으로 평가
- 선호사이즈 : XL, XXL(크림슨은 L)

품명	규격	크기
·크림슨 씨들리스(씨없는 적포도) ·탐슨 씨들리스(청포도)	L	16.0~17.4mm
	XL	17.5~18.9mm
	XXL	19.0mm 이상
·레드글로브(거봉)	M	21.0~22.9mm
	L	23.0~24.9mm
	XL	25.0~26.9mm
	XXL	27.0mm 이상

※ 크기별로 가격차이 있음(상자/8.2kg당 1~2 달러 정도)

다. FTA 협정 체결국 및 통관

□ FTA 협정 체결국 현황

구분	한-칠레	한-싱가포르	한-EFTA	한-아세안	한-인도	한-EU	한-페루	한-미국
발효일자	'04. 4. 1	'06. 3. 2	'06. 9. 1	'07. 6. 1 (국가별 발효일자 상이)	'10. 1. 1	'11. 7. 1	'11. 8. 1	'12.3.15
협정국	칠레	싱가포르	스위스, 리히텐슈타인, 노르웨이, 아이슬란드	베트남, 미얀마등 10개국	인도	영국, 독일 등 27개국	페루	미국

자료 : 「한국FTA추진현황」 외교통상부 자유무역협정

○ FTA와 WTO의 비교

- WTO는 모든 회원국에게 최혜국대우를 부여하는 무차별주의 및 다자주의를 기본원칙으로 채택하고 있으나, FTA는 양자주의 및 지역주의를 기본으로 하는 특혜무역체제로서 체약국간의 낮은 관세 및 수출입제한 폐지 등의 특혜를 제공하고 비체약국에는 WTO 협정에서 허용되는 범위에서 관세 및 수출입제한을 유지하는 차이점이 있음

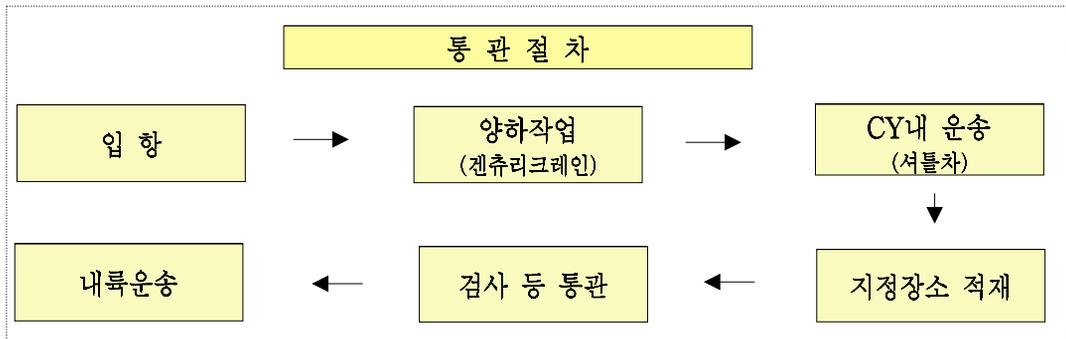
□ 수입관세율 적용기간(포도)

구분	협정내역	관세율(%)	적용일자
기본세율		45	
한·칠레FTA	10년간 균등 철폐 단, 계절관세적용	8.3	11.1~4.30 까지
		45	5.1~10.31 까지
한·EU FTA	5.1~10.15 까지 18단계 균등철폐 10.16~4.30 까지 정해진 스케줄에 따라 인하(이행 6년차 무관세적용)	24	1.1~4.30 까지 10.16~12.31 까지
		42.5	5.1~10.15 까지
한·페루 FTA	5.1~10.31 까지 기준세율 11.1~4.30 까지 5단계 균등 철폐	27	11.1~4.30 까지
		45	5.1~10.31 까지
한·미 FTA	1.1~4.30 까지, 10.16~12.31 까지 5.1~10.15 까지 42.3%	24	1.1~4.30 까지 10.16~12.31 까지
		42.3	5.1~10.15 까지

자료 : KITA FTA포털

□ 통관

- 포도 주요수입여건은 식물검역증에 “본 화물은 과실파리가 없으며, 과실파리 무발생지역으로 인정된 지역에서 채배되었음을 증명함”이라고 표기되어야 함
- 통관 시 제비용 : 약 11~13%(관세 + 통관제비용)



「CY 작업」



<양하작업(겐츨리크레인)>



<CY내 운송(셔틀차)>



<지정장소 적재>

→ 「검사 등 통관」

4. 수입 유통실태

가. 수입업체

□ 현황

- 수입과일(오렌지, 포도, 바나나, 파인애플, 체리, 키위, 망고 등)취급업체는 약 100여개 업체로 그 중 포도 취급 업체수는 40~50개 정도임
- 대부분 서울 및 부산지역에서 업체운업을 하고 있으며 규모가 있는 수입업체는 물류센터(자가 또는 임대)를 보유하고 전국(도매시장 및 유통업체)을 대상으로 영업

□ 수입시기별 품종

- 칠레산포도 주 소비시점은 2~4월(국내산 봄과일 성출하기 전)
- 국내도착까지 약 1개월 정도 걸림(수확 및 포장 약 1주일, 운송기간 25일정도 소요)

수입국	품 종	수입시기	비 고
칠레	크림슨씨들리스 탐슨씨들리스 레드글로브	1~6월	2~5월 수입량이 전체 수입량의 85.6% 임
미국	크림슨씨들리스 탐슨씨들리스 레드글로브	8~12월	

□ 판매처별 취급비율

(단위 : %)

구 분	도매시장	대형유통업체	직거래(과일전문도매상)
수입업체	60	30	10

자료 : 수입업체 면담조사

□ 수입업체 물류센터

- 수입업체의 물류센터 소재지는 수도권지역인 이천·용인·광주지역에 위치함
- 수입물량 중 일부는 도매시장 등에 컨테이너로 운송하기도 하나 나머지 물량은 물류센터로 옮겨 저장 후 판매 또는 대형마트용으로 소포장하여 판매
- 물류센터별로 차이는 있으나 약 1,650~2,640㎡의 저온창고를 보유하고 있으며 필요에 따라 1~2개월 보관(0~2℃)후 판매(1개월 이상 저장시 신선도 떨어짐)
- 저온창고 임대료 : 46,000~50,000원/3.3㎡

나. 선별 및 운송

□ 선별작업

- 선별·포장은 대부분 대형마트 납품용으로 소포장작업 후 대형마트 물류센터로 운송
- 선별비용
 - 선별·포장작업 인원 : 12~15명
 - 일 작업량/1인 : 1,500~1,800kg
 - 인건비/1인 : 여 55,000~60,000원, 남 70,000원
 - 대부분 시급제로 운영(시간당 5,500~6,000원)
- 포장재 가격
 - 포장재 : 골판지상자, 투명팩, 바구니, 스티커

(단위 : 원)

골판지상자	PE팩	바구니	스티커	라벨
800~900	300~350	250~300	60~70	150~160

□ 운송

- 도매시장 : 물량이 많을 경우 컨테이너 운송 또는 물류센터에서 출고 병행
- 대형마트 : 수입사 물류센터에서 소포장 작업후 5톤 윙카로 유통업체 물류센터에 운송
- 도매시장 운송은 주로 오후시간(15:00~), 대형마트 물류센터는 밤 10시까지 운송
- 적재량 : 컨테이너(40피트) 20파렛트, 5톤윙카 8~10파렛트 적재(1파렛트 : 108상자/8kg)
- 운송비

(단위 : 원)

부산 → 서울 (컨테이너)	부산 인근창고 (컨테이너)	부산 → 이천(창고) (컨테이너)	이천 → 서울 (5톤 윙카)
1,000,000	160,000~180,000	900,000~1,000,000	110,000~120,000



<물류센터 저온창고>



<선별·포장작업>

5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

○ 반입량

- ('11. 1.1~4.25) : 4,371톤 → ('12. 1.1~4.24) : 3,648톤(전년대비 16.5% 감소)

○ 시기별 반입비중('11년 기준)

(단위 : 톤, %)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
물량	8,964	110	368	1,664	2,654	2,301	888	24	19	86	210	270	370
비중	100	1.2	4.1	18.6	29.6	25.7	9.9	0.3	0.2	1.0	2.3	3.0	4.1

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

○ 법인별 취급물량 비율('12. 3.1~4.24)

(단위 : %)

서울청과	농협(공판장)	중앙청과	동부팜	한국청과
32.2	9.2	29.3	16.6	12.7

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

○ 연도별 수입물량 및 전국도매시장 반입량

- 가락도매시장 반입비중 감소요인은 가락도매시장보다 가격조건이 유리한 지방도매시장으로 공급량이 증가

(단위 : 톤, %)

구분	수입물량(A)	전국도매시장(B)	가락도매시장(C)	대비	
				B/A	C/B
'08	32,483	16,222	7,143	49.9	44.0
'09	26,437	12,868	5,370	48.7	41.7
'10	34,963	14,417	5,294	41.2	36.7

자료 : 「자료실」 도매시장통합홈페이지

□ 경매

○ 경매방법 : 전자경매 및 정가수의매매(파렛트 단위)

- 2개법인은 전자경매를 시행하고 있으며, 3개법인은 정가수의매매 방법으로 거래
- 정가수의매매 : 전일 중도매인들의 거래물량을 파악 후 수입업체에게 물량 주문

- 경매시간
 - 전자식 경매 : 02:00
 - 정가수의매매 : 08:30~
- 상장수수료 : 4%
- 하차비 : 200원/상자
- 배송료 : 170원/상자



<적재물량>



<경매 후 배송>

나. 중도매인

중도매인 현황

- 취급중도매인수 : 100여명
- 취급품목 : 포도, 사과, 배 등 국산 과일류와 함께 취급 함

구입

- 구입방법 : 경매 및 정가수의매매
- 일 평균 구입량 : 1~10파렛트(소비시즌별로 물량차이가 많이 남)
- 경락가격(가락동 도매시장)

(단위 : 상자/8kg)

구 분	특	상	중	하
'11	33,000~35,000	25,000~33,000	22,000~25,000	20,000~22,000
'12	37,000~40,000	31,000~37,000	28,000~31,000	23,000~28,000

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, 기간('11.4.19~4.22 / '12.4.17~4.20)

□ 판매

- 판매처 : 과일소매상, 중·소형마트, 대형유통업체, 대량수요처(뷔페식당, 음식점 등)
- 판매단위 : 상자단위/8kg 판매



<접포앞 적재>



<내 포장품>

다. 소매상

□ 일반현황

- 영업형태 : 과일전문 소매상, 중·소형마트, 노점상 등
- 구입처
 - 일반소매상 : 도매시장 중도매인으로부터 구입(사과·배 등 타 과일류와 함께 구매)
 - 구입주기 : 주 4~5회(1회 구입시 10~ 30상자/8kg)
 - 판매단위 : 송이판매 또는 400g, 800g 단위판매

□ 소매가격(중품기준)

(단위 : 적포도, 거봉, 원/kg)

구 분	최 저	최 고	평 균
'11	4,500	7,470	5,852
'12	6,000	7,760	7,198

자료 : 「KAMIS」 한국농수산물유통공사 (기간 : '11. 4. 19~22 / '12. 4. 17~20)

라. 대형유통업체

□ 대형마트

○ 구입

- 수입업체로부터 직접계약 또는 도매시장 중도매인으로부터 구입
 - 대부분 수입업체와 직접 거래하나 일일 물량변동 상황에 따라 도매시장(중도매인)에서 구입
- 출하제비용 : 수수료 6~11%(물류비 4~7%, 장려금 2~4%)

○ 판매단위 : 800g, 900g, 1kg, 1.2kg 1.36kg/팩 또는 벌크판매(100g 단위)

- 유통업체별(대형마트)로 포장단위가 다양함

○ 판매가격

- 크림슨씨들리스(씨없는 적포도) : 720원/100g
- 탐슨씨들리스(씨없는 청포도) : 720원/100g
- 레드글로브(거봉) : 776~990원/100g



<소포장 진열>

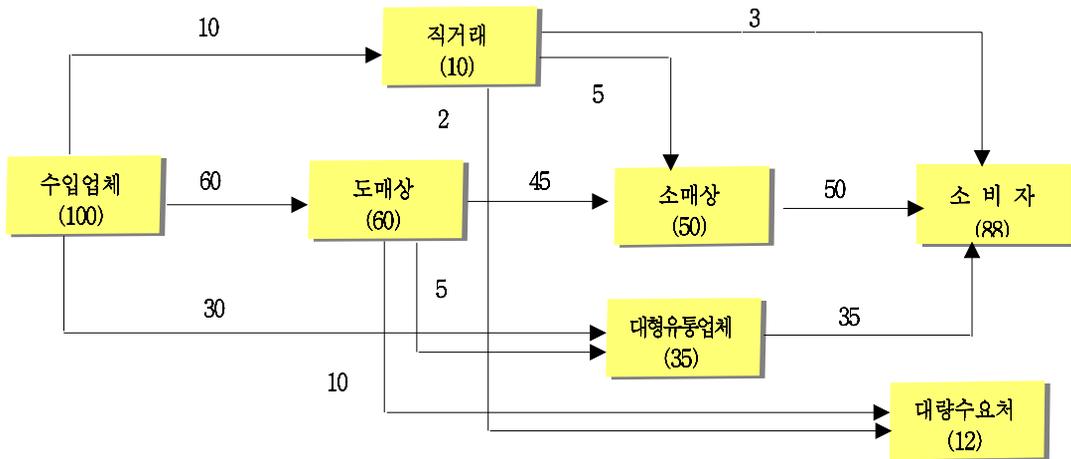
마. 대량수요처

- 운영형태 : 식자재업체, 뷔페식당, 예식장 등
- 구입방법
 - 도매시장 중도매인 및 과일전문도매상(영등포, 청량리 등)을 통한 구매

6. 유통경로

부산 → 서울

(단위 : %)



- 도매시장 경로 : 부산(수입업체) → 도매시장(전국) → 도매상 → 소매상(대량수요처)
- 대형마트 경로 : 부산(수입업체) → 물류센터(수입업체) → 대형마트물류센터(소포장품) → 대형마트
(대형마트 물류센터 공급은 수입업체 물류센터에서 소포장하여 운송)

7. 유통비용

가. 출하지역 · 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구분		전체 평균	부산 → 서울(직포도)		부산 → 서울(거봉)			
			평균	A경로	B경로	평균	A경로	B경로
수입가격		41.1	41.6	42.0	40.8	40.4	40.8	39.4
유통비용		58.9	58.4	58.0	59.2	59.6	59.2	60.6
비용별	직접비	14.4	14.6	12.6	19.2	14.1	12.4	18.2
	간접비	17.0	16.2	13.9	21.5	18.1	16.1	22.7
	이윤	27.5	27.6	31.5	18.5	27.4	30.7	19.7
단계별	수입단계	17.6	16.6	10.8	30.1	19.1	14.9	28.9
	도매단계	7.9	8.0	11.5	-	7.7	11.0	-
	소매단계	33.4	33.8	35.7	29.1	32.8	33.3	31.7
가격	수입가격	2,986.1	2,937.5	2,937.5	2,937.5	3,059.1	3,059.1	3,059.1
	소비자가격	7,267.2	7,060.0	7,000.0	7,200.0	7,578.0	7,500.0	7,760.0

주) A경로 : 수입상 → 도매시장 → 도매상 → 소매상 → 소비자
 B경로 : 수입상 → 대형유통업체 → 소비자

나. 직접비용 비교(부산 → 서울, (A)경로)

(단위 : 원/kg)

구 분		'12	비 고
수 입 단 계	운 송 비	57.9	부산 → 서울(컨테이너) 1,000,000원÷17,280kg
도 매 단 계	하 차 비	25.0	200원÷8kg
	배 송 비	21.3	경매장 → 점포(170원÷8kg)
	상 장 수 수 료	155.0	경락가의 4%
소 매 단 계	운 송 비	125.0	가락시장 → 소매점포 20,000원÷20상자÷8kg
	감 모	135.0	구입가의 3%
합 계		519.2	

주) 2012년 신규 조사

다. 연도별 유통비용 현황(부산 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'12
유 통 비 용		58.0
비 용 별	직 접 비	12.6
	간 접 비	13.9
	이 운	31.5
단 계 별	수 입 단 계	10.8
	도 매 단 계	11.5
	소 매 단 계	35.7
수 입 가 격		2,937.5
유 통 비 용 액		4,062.5
소 비 자 가 격		7,000.0

주) 2012년 신규 조사

<붙임 1>

수입포도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 가락시장)

조사일 : '12. 4월

(단위 : 원/kg, %, 적포도, 상품)

구 분			금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격			2,937.5	42.0	
수 입 업 체	관 세		243.8	3.5	관세 8.3%
	통 관 제 비 용		117.5	1.7	입출항료 터미널사용료 서류발급비 장치사용료 식검대행료 및 취급수수료 등
	운 송 비		57.9	0.8	1,000,000원/20파렛트(108상자/8kg/파렛트)
	간 접 비		135.3	1.9	제세공과금 등
	이 운		203.0	2.9	
도 매 시 장	하 차 비		25.0	0.4	200원/8kg
	상 장 수 수 료		155.0	2.2	경락가격의 4%
	경 락 가 격		3,875.0	55.4	
중 도 매 인	배 송 비		21.3	0.3	170원/8kg(상자)
	간 접 비		112.4	1.6	점포유지관리, 제세공과금 등
	이 운		491.3	7.0	
	관 매 가 격		4,500.0	64.3	
소 매 상	운 송 비		125.0	1.8	20,000원/20상자/8kg
	감 모		135.0	1.9	구입가의 3%
	간 접 비		729.0	10.4	점포유지비, 제세공과금 등
	이 운		1,511.0	21.6	
	관 매 가 격		7,000.0	100.0	

<붙임 2>

수입포도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : '12. 4월

(단위 : 원/kg, %, 적포도, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격		2,937.5	40.8	
수 입 업 체	관 세	243.8	3.4	관세 8.3%
	통 관 제 비 용	117.5	1.6	입출항료 터미널사용료 서류발급비 장치사용료 식검대행료 및 취급수수료 등
	운 송 비	86.0	1.2	900,000원/20파렛트(108상자/8kg/파렛트) 110,000원/10파렛트/54상자/6팩(1kg)
	선 별 · 포 장 비	36.7	0.5	55,000원/1,500kg
	포 장 채	360.0	5.0	투명팩 300원, 스티커 60원
	물 류 기 기 사 용 료	4.7	0.1	파렛트 10개(15,300원/3,240kg)
	감 모	169.3	2.4	감모 5%
	간 접 비	395.5	5.5	감가상각비, 제세공과금 등
	이 운	392.0	5.4	
	물 류 비	357.0	5.0	판매금액의 7%
판 매 가 격		5,100.0	70.8	
대 형 유통 업 체	간 접 비	1,155.0	16.0	점포유지관리, 제세공과금 등
	이 운	945.0	13.1	
	판 매 가 격	7,200.0	100.0	

<붙임 3>

수입포도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 가락시장)

조사일 : '12. 4월

(단위 : 원/kg, %, 거봉, 상품)

구 분			금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격			3,059.1	40.8	
수 입 업 체	관 세		253.9	3.4	관세 8.3%
	통 관 제 비 용		122.4	1.6	입출항료 터미널사용료 서류발급비 장치사용료 식검대행료 및 취급수수료 등
	운 송 비		57.9	0.8	1,000,000원/20파렛트(108상자/8kg/파렛트)
	간 접 비		272.7	3.6	제세공과금 등
	이 운		409.0	5.5	
도 매 시 장	하 차 비		25.0	0.3	200원/8kg
	상 장 수 수 료		175.0	2.3	경락가격의 4%
	경 락 가 격		4,375.0	58.3	
중 도 매 인	배 송 비		21.3	0.3	170원/8kg(상자)
	간 접 비		126.9	1.7	점포유지관리, 제세공과금 등
	이 운		476.8	6.4	
	관 매 가 격		5,000.0	66.7	
소 매 상	운 송 비		125.0	1.7	20,000원/20상자/8kg
	감 모		150.0	2.0	구입가의 3%
	간 접 비		810.0	10.8	점포유지비, 제세공과금 등
	이 운		1,415.0	18.8	
	관 매 가 격		7,500.0	100.0	

<붙임 4>

수입포도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : '12. 4월

(단위 : 원/kg, %, 거봉, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격		3,059.1	39.4	
수 입 업 체	관 세	253.9	3.3	관세 8.3%
	통 관 제 비 용	122.4	1.6	입출항료 터미널사용료 서류발급비 장치사용료 식검대행료 및 취급수수료 등
	운 송 비	86.0	1.1	900,000원/20파렛트(108상자/8kg/파렛트) 110,000원/10파렛트/54상자/6팩(1kg)
	선 별 · 포 장 비	36.7	0.5	55,000원/1,500kg
	포 장 채	360.0	4.6	투명팩 300원, 스티커 60원
	물 류 기 기 사 용 료	4.7	0.1	파렛트 10개(15,300원/3,240kg)
	감 모	176.1	2.2	감모 5%
	간 접 비	409.9	5.3	감가상각비, 제세공과금 등
	이 운	420.2	5.4	
	물 류 비	371.0	4.8	판매금액의 7%
관 매 가 격		5,300.0	68.3	
대형 유통 업체	간 접 비	1,353.0	17.4	점포유지관리, 제세공과금 등
	이 운	1,107.0	14.3	
	관 매 가 격	7,760.0	100.0	

[참고]

국가별 재배면적 및 생산량(생산순위 : '10년기준)

생산 순위	국가별	재배면적(천ha)			생산량(천톤)		
		'08	'09	'10	'08	'09	'10
	계(91개국)	7,192	7,451	7,198	67,446	67,902	68,311
1	중국	454	706	644	7,236	8,039	8,652
2	이탈리아	788	802	778	7,793	8,243	7,788
3	미국	379	382	382	6,640	6,629	6,220
4	스페인	1,109	1,100	1,002	5,952	5,573	6,107
5	프랑스	815	794	787	6,019	6,104	5,849
6	터키	483	479	478	3,918	4,265	4,255
7	칠레	193	190	188	2,400	2,500	2,756
8	아르헨티나	226	229	224	2,822	2,182	2,617
9	인도	68	80	88	1,735	1,878	2,263
10	이란	221	221	221	2,256	2,256	2,256
11	남아프리카공화국	120	115	110	1,865	1,749	1,713
12	호주	166	170	164	1,957	1,797	1,684
13	이집트	65	64	64	1,531	1,370	1,360
14	브라질	80	81	80	1,421	1,365	1,306
15	독일	100	100	100	1,429	1,306	1,008
16	그리스	87	90	99	853	880	1,003
17	우즈베키스탄	102	120	132	791	900	987
18	포르투갈	223	223	181	763	488	945
19	루마니아	187	184	176	996	990	740
20	알제리	74	69	73	402	493	582
21	몰도바공화국	136	136	133	636	685	482
22	아프카니스탄	58	61	65	364	394	447
23	우크라이나	71	71	68	415	469	408
24	세르비아	58	58	50	373	431	330
25	시리아	55	56	52	281	358	326
26	러시아	42	43	43	268	299	324
27	아프리카북서부회교왕국	47	46	51	291	338	316
28	멕시코	26	26	27	307	275	307
29	대한민국	18	18	18	334	333	306
30	헝가리	76	76	74	571	550	295
31	페루	13	14	15	223	264	280
32	마케도니아	22	20	20	237	253	253
33	투르크메니스탄	17	17	19	222	230	242
34	오스트리아	46	45	44	399	314	232
35	불가리아	111	101	83	364	281	230
36	아르메니아	14	14	15	186	209	223
37	이라크	10	9	10	203	195	213
38	크로아티아	34	34	34	185	206	208
39	뉴질랜드	31	33	32	195	211	197
40	알바니아	8	9	9	154	163	185
41	일본	18	18	16	201	202	185

자료 : FAO(국제연합식량농업기구 통계자료)