



1 조사개요

- 조사기간 : 2016. 7. 11 ~ 7. 15
- 조사지역 : 경기 광주, 진해, 서울, 부산, 인천
- 조사대상 : 수입업체, 대형유통업체, 도·소매상 등

2 일반현황





특성 및 주요성분

- 체리나무는 앵두나무아과(Drupaceae) 벚나무속(Prunus) 앵두나무아속에 속하며, 재배되고 있는 품종수는 현재 1,500여 품종 이상일 것으로 추정됨
- 체리는 유럽 중남부와 소아시아가 원산지이며, 이 지역으로부터 유럽 전역과 북아메리카 등으로 전파되어 현재에는 위도 35~55° 사이의 온대지방에서 주로 재배되고 있음. 터키·미국·이란이 주요 생산국으로, 세계 체리 생산량의 40% 이상을 차지하고 있음
- 체리나무를 재식 후 수확하기까지 5~6년 정도가 소요되며, 꽃이 핀지 60~80일이 지난 뒤인 5월~7월 상순에 걸쳐 수확(한국 재배 기준)
- 체리의 주요 영양성분

(기준 : 100g당 함량)

열량 (kcal)	수분 (g)	단백질 (g)	지방 (g)	탄수화물 (g)	무기질(mg)			비타민(mg)		아미노산 (mg)
					칼슘	인	칼륨	A (RE)	C	Asp
60.0	82.6	1.7	0.1	12.6	22.0	49.0	350.0	3.0	2.0	740.0

□ 국내 유통되는 주요 품종

구 분	특 성
 <p data-bbox="346 681 492 711">라핀 (Lapins)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 6월 중순 - 색상 및 경도 : 적갈색이며, 단단함 - 당도 : 18 Brix ※ 자가수정 함
 <p data-bbox="368 1003 470 1034">빙 (Bing)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초 - 색상 및 경도 : 적갈색이며, 단단함 - 당도 : 17~19 Brix
 <p data-bbox="331 1326 506 1356">스키나 (Skeena)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 6월 중 ~ 8월 초 - 색상 및 크기 : 적갈색, 껍질이 빛나며 크기가 큼 - 당도 : 19~20 Brix
 <p data-bbox="302 1649 535 1679">스윗히트 (Sweatheart)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 6월 말 ~ 8월 초 - 색상 및 모양 : 어두운 적색, 심장모양 - 당도 : 16 ~ 19 Brix

3 생산 및 수입동향

가. 국가별 생산량

□ 주요 국가별 생산량

(단위 : 천톤, %)

구 분	2011		2012		2013	
계(약70개국)	2,167	100.0	2,293	100.0	2,330	100.0
터 키	438	20.2	480	21.0	494	21.2
미 국	303	14.0	385	16.8	301	12.9
이 란	151	7.0	200	8.7	200	8.6
이탈리아	113	5.2	105	4.6	131	5.6
우즈베키스탄	56	2.6	90	3.9	100	4.3

자료 : FAO Stat(국제연합식량농업기구 통계자료)

나. 수입동향

□ 수입물량 및 금액

○ 연도별 수입량

- 최근 5개년 수입량은 매년 증감을 반복하는 형태이나 전반적으로 증가하는 추세
- '15년 총 수입량 12,578톤 중 미국이 12,076톤으로 전체 수입물량의 96% 차지
- '16년 1~6월 체리 수입량은 전년 동기 대비 28.8% 감소
 - 감소원인 : 미국은 캘리포니아(4~5월)와 워싱턴(6~8월)에서 체리가 많이 생산되는데, 올해 엘니뇨 영향으로 기후가 불안정하여 작황이 좋지 않았음(20년 만의 흉작)
 - ※ 워싱턴 체리는 작황이 좋아, 7~8월의 수입량은 늘 것으로 예상

(단위 : 톤, 천불)

구 분	'11	'12	'13	'14	'15	'16(~6월)
수 입 량	-	9,454	9,130	13,348	12,578	8,968
수입금액	-	82,711	89,844	125,454	125,801	86,423

자료 : KATI 「한국농수산물유통공사」

○ 월별 수입량

- 주수입월은 5~6월이고, 겨울철에는 미국, 호주, 뉴질랜드에서 일부 수입 됨

(단위 : 톤)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
총 계	280	57	-	179	4,667	4,543	2,701	22	-	-	-	129
뉴질랜드	71	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
미 국	-	-	-	179	4,667	4,507	2,701	22	-	-	-	-
우즈백	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
호 주	209	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66

○ 수입단가

- 박스당 연평균 수입단가는 \$ 43~50수준을 보이나, 봄철에는 다소 높음

(단위 : \$/5kg박스)

구 분	'11	'12	'13	'14	'15	'16(~6월)
수입단가*	-	43.7	49.2	47.0	50.0	48.2

* 수입단가 평균은 상기 「연도별 자료」를 근거로 '총수입액/총수입량'으로 단순 계산

□ 국가별 관세율 비교

- 뉴질랜드, 미국, 호주는 FTA체결국으로 체리 수입 시, 무관세임
- 우즈백은 FTA 미체결국으로, 수입 시 기본관세 24% 적용

4 수입 유통실태

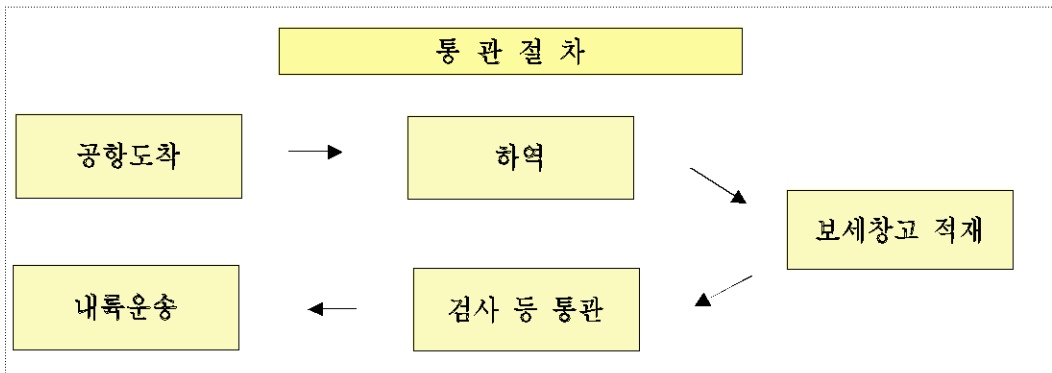
가. 수입업체

□ 현황

- 수입과일류(오렌지, 포도, 바나나, 파인애플, 체리, 키위, 망고 등)를 취급업체는 약 100여개로 그 중 체리 취급 업체수는 15개 내외 수준임
- 주요 수입업체 : PSK International, 수일통상, 글로벌통상, 진원무역 등
 - ※ 체리는 오렌지, 바나나 등 대표 수입과일에 비해 수입량이 적은 편으로, 수입목적의 중요한 이유 중 하나가 '다양한 과일 제공을 위한 구색맞춤'에 있기도 함
 - ※ 수입선 다변화 : 미국에 의존한 수입에서 벗어나고자, 신규 수입국(칠레 등) 발굴을 위해 노력하고 있음

□ 운송(미국 → 한국)

- 운송수단 : 항공(컨테이너 또는 일반적재)
 - 소요일 : 1일
 - ※ 칠레로부터 선박을 이용하여 체리수입을 시작하였으나, 현재는 미미한 수준이며 또한 항공편으로 수입되는 품종과 달리 품질이 다소 떨어짐
- 운송규격 : 파렛트 단위로 적재(1파렛트 당 120box/5kg기준, 80box/8.2kg기준)
 - ※ 항공 화물 컨테이너(ULD) 경우, 항공기 위치별로 다르게 생긴 내부공간의 모형 때문에 동일한 항공기 내에서도 다양한 규격·모양을 갖음
- 수입조건
 - CPT(Carriage Paid to) : 물건을 선적하고 비행기가 목적 공항에 도착할 때까지의 비용을 수출자가 부담하는 조건
- 주 수입공항 : 인천



나. 수입절차

□ 통관

- 통관 시 제비용 : 1box당 평균 1,500~2,000원 내외
- 공항도착·적재·검역 등의 통관절차는 대략 3~5일 정도 소요됨
 - 식물검역 : 식물방역법에 의해 국립식물검역소장에 신고하고 검역관에게 식물검역을 받음, 식물검역을 위해 일부 물량(1파렛트 당 3~4box) 무작위 표본검사 실시
 - 식품검사 : 식품위생법에 의해 지방식품의약품안전청장에게 식품검사를 받고 초도물량 수입시에는 농약잔류검사 등 식품정밀검사를 받음
- 보관(보세창고) : 인천자유무역지역에 수입업체가 냉장창고를 임대하여 보관(저장온도 : 1℃)

다. 출고

□ 운송(내륙운송)

- 인천 → 수도권 도매시장, 대형유통업체 물류센터
 - 체리 수입량의 약 60~70% 이상은 수도권으로 유통 → 선별·포장
 - 수입업체의 물류센터 소재지는 부산·마산·진해·평택·이천·광주에 위치하고 있으며 일부 인천에 소재지를 두기도 함
- 운송수단 : 1톤, 5톤 냉장차
- 적재량 : 2파렛트/1톤, 8파렛트/5톤 (1파렛트 당 80box/8.2kg, 120box/5kg 기준)
- 운송료 : 800~900원/박스
 - ※ 대형마트의 요구사항에 따라 소포장 작업 후 대형마트 물류센터로 운송



<선별작업>



<보관창고>



<출고대기>



<상차작업>

라. 선별

- 수입업체 물류포장센터로 운송 후, 수요자 요구에 맞추어 포장
 - 소포장품 선별작업 시 로스(loss)는 약 3~5% 발생
 - 소포장 선별작업비(8.2kg박스) : 약 1,500원

- 선별·포장작업 인원 : 10~15명
- 일 작업량/1인 : 150~200kg
 - ※ 체리의 경우, 수입(작업)물량이 적어, 다른 품목과 함께 선별·포장작업을 진행하는 것이 일반적임
- 소포장시에 주된 검품항목은 병과 및 모양(꼭지 떨어진거, 스크래치 등)선별
- 포장재 가격
 - PE팩(150~350원), 스티커(30~50원)

마. 판매

□ 포장단위

- 도매시장 출고품은 수입된 5kg박스 단위로 출고
 - 둘레(Row)가 9~9.5인 상품이 주로 포장됨(Row값은 9~11 사이에 0.5 차이로 분류되며, 작을수록 과의 크기가 큼)
- 대형유통업체 출고품은 8.2kg박스 단위로 수입, 선별포장 후 소포장 단위(300, 450, 800, 900g 등)로 출고
 - 둘레가 10~10.5인 상품이 주로 포장됨

□ 판매처별 취급 비율

(단위 : %)

구 분	도매시장	대형유통업체
수입업체	60	40

자료 : 수입업체 면담조사

- 대형유통업체는 미국에서 일정량을 직접 수입 하고 있지만, 수입선 발굴과 재고부담 등 리스크로 인해 직수입방식만 유지하기에는 어려움이 있음
- 유통경로
 - 도매시장 : 수입업체 → 도매시장(전국) → 도매상 → 소매상(대량수요처)
 - 대형마트 : 수입업체 → 수입업체물류센터(소포장품) → 대형마트물류센터 → 대형마트 매장
- 판매처 : 도매시장, 대형마트, 과일도매상 등
- 대금결제 : 도매시장 출하시 익일정산, 대형마트 월 1~2회 정산

5 소비자 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 연간 반입량 : 매년 500~1,000톤 수준
 - 열대과일 종류 다양화와 국내 봄철 과일 반입량 증가로 반입물량은 정체

(단위 : 톤, 백만원)

구분	'12	'13	'14	'15	'16(~6월)
반입량	1,033	784	1,023	454	538
거래금액	11,186	15,017	9,487	5,177	6,686

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

- 시기별 반입비중('15년 기준) : 5~7월 기간 동안, 90% 이상 반입됨

(단위 : 톤, %)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
물량	453	13	4	0	1	150	185	90	3	0	1	0	6
비중	100.0	2.9	0.9	0.0	0.2	33.1	40.8	19.9	0.7	0.0	0.2	0.0	1.3

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

□ 경매

- 경매방법 : 전자경매 및 정가수의매매(파렛트 단위)
 - 정가수의매매 : 전일 중도매인들의 거래물량을 파악 후 수입업체에게 물량 주문
- 경매시간 : 08:30~(정가수의매매)
- 하역비 : 113원/5kg상자
- 상장수수료 : 거래금액의 4%
 - ※ 지역 도매시장별로 일부 차이 존재(부산 6%, 울산 7% 등)
- 평균 경락가격(가락동 도매시장)

(단위 : 5kg상자, 상품)

구분	'14	'15(A)	'16(B)	증감(B/A)
평균 경락가격	42,883 ~ 48,204	44,148 ~ 53,973	45,648 ~ 46,661	86.5 ~ 103.4

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사 [14년] 7.14 ~ 18 / [15년] 7.13 ~ 17 / [16년] 7.11 ~ 15]

나. 중도매인

□ 현황

- 수입과일 전문중도매인 80~100명 활동(국산 과일류도 함께 취급함)
- 각 청과법인마다 수입과일 전문중도매인은 10여명 내외가 활동

□ 구입

- 구입방법 : 정가수의매매
- 일평균 취급물량 : 150~200상자 내외(5kg기준)
- 배송료 : 75원/5kg상자

□ 판매

- 판매처 : 과일 전문취급 소매상, 트럭행상 등
 - 판매처별 비중 : 슈퍼·과일 전문 소매상 90%, 백화점·대형마트 10%
- 판매단위 : 5kg 상자 단위

다. 소매상

- 영업형태 : 과일전문 소매상, 슈퍼, 트럭행상 등
- 구매형태
 - 매일 아침 도매시장(중도매인)에서 직접 구입
- 판매형태 : 300g, 450g, 800g, 900g, 1kg 등 소포장 단위(PE포장)
- 판매가격

(단위 : 100g, 상품, 전국)

구 분	'14	'15(A)	'16(B)	증감(B/A)
소매가격	-	1,792 ~ 1,849	1,643 ~ 1,688	91.3 ~ 91.7

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사 [15년] 7.13 ~ 17 / 16년) 7.11 ~ 15]

라. 대형유통업체

- 구매형태
 - 현지 에이전트(패커* 경유)를 통해 직수입하거나, 수입업체로부터 직접계약 또는 도매 시장 중도매인으로부터 구입
(직수입 및 수입업체를 통해 구매하는 것이 대부분이나 상황에 따라 도매시장에서 구입)
 - * 미국의 대형 패커인 모라다, 스테밀턴 등을 통해 국내로 유통됨

- 수수료(물류비) : 5~10%
- 판매단위 : 300g, 450g, 800g, 900g, 1kg 등 소포장 단위(PE포장)
- 판매가격 : 1,300원 내외/100g

<참고>

국산 체리 유통실태

1. 생산동향

가. 재배면적(전국<추정치> 및 조사지역)

- 조사지역(경주, 대구) 재배면적은 전년보다 1% 증가한 74ha

(단위 : ha, %)

구 분	전국	경 주	대 구
'15(A)	130.0*	57.6	16.0
'16(B)	-	58.0	16.0
대 비(B/A)	-	101	100

자료 : 조사지역 농업기술센터 청취자료

* 추정치임

나. 생산량 및 농가수('15년 기준)

(단위 : 톤, 호)

구 분	경 주	대 구
생산량	200	30
농가수	98	30

자료 : 조사지역 농업기술센터

※ 대부분이 비탈지나 외진곳에서 수확하는 노지재배이나, 비가림막 설치 등을 통한 시설 재배를 늘려나가는 추세임

※ 체리의 경우, 전국 단위의 자료가 미흡한 상황임

다. 출하시기

- 4월 중순 ~ 5월 : 대구 동촌
- 5월 ~ 6월 : 경주, 김천

2. 산지유통실태

가. 생산자(단체)

주요 재배품종

- 자브레(고목에서 생산), 선발좌등급(중생종 中 가장 많이 재배) 등의 다양한 품종이 재배되고 있으며, 가격 경쟁력 확보를 위해 수입체리 품종(스텔라, 빙 등) 보급 노력

육묘

- 육묘가격 : 15,000 ~ 20,000원/1그루(선발좌등급 기준)

생산

- 시설형태 : 노지(비탈지나 외진 곳) 또는 시설(비가림막 설치) 재배
- 정식규모 : 1동(660㎡)에 26 ~ 27그루 정식
- 생산량 : 1그루당 약 20kg 내외 수확
- 작황 : '15, '16년 조사지역(경주, 대구)의 날씨가 건조하여 과의 크기는 다소 작았으나 열과나 해충 발생이 적어, 당도도 좋고 작황도 양호하였음

판매

- 현재는 생산·유통 등이 조직화되어 있지 않아, 개별 농가가 도매시장 등에 직접 납품하는 경우도 많으며, 온라인 판매 등 직거래도 많은 편임. 또한, 고령화 등의 일손 부족을 해결하고자 일부 농가는 수확체험형 농가로 운영

구 분	도매시장	대형유통업체	백화점 및 급식업체	온라인·직거래	합 계
비 중	20 %	10 %	10 %	60 %	100 %

자료 : 조사지역 농협 및 체리농가 청취자료

3. 소비지유통실태(가락시장)

○ 반입동향

- 반입량 : 국산체리는 비상장품목으로, 도매시장으로 반입되는 물량이 적음(연20톤 내외)
- 유통망이 조직화되어 있지 않은 탓에, 품질이 양호한 상품들은 직거래 또는 백화점, 대량수요처 등으로 1차적으로 거래되는 편이며, 이후 여분의 상품들이 도매시장으로 유입

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	'15(A)	'16(B)	증감(B/A)
반 입 량	19.9	20.7	104.0
거래금액	145	199	137.2

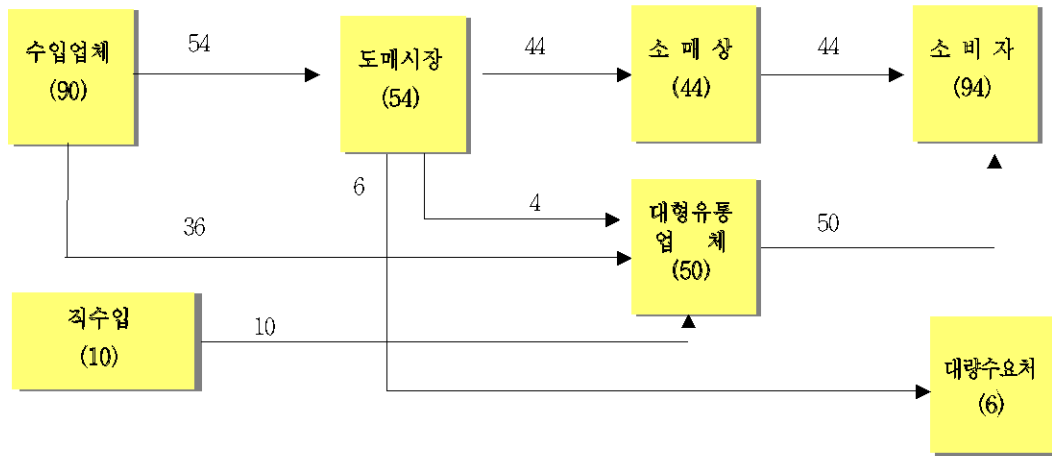
자료 : 서울시농수산물공사 제공

- 경매 : 거래량이 많지 않고, 상품의 품위가 고르지 않아 일자별, 상품별 경락차가 커서(경락가 : 2천~6만원/kg) 판매 가격대를 설정하기 어려움 → 수입체리와의 유통비용 비교는 적절하지 않음

6 유통경로

인천 → 서울

(단위 : %)



7 유통비용

가. 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구분	전체 평균	인천 → 서울			인천 → 부산	
		평균	(1) A경로	(2) B경로	(3) A경로	
수입가격	55.7	58.5	53.5	63.5	52.9	
유통비용	44.3	41.5	46.5	36.5	47.1	
비용별	직접비	10.2	12.0	7.0	17.1	8.4
	간접비	15.3	14.0	16.1	11.9	16.6
	이윤	18.8	15.5	23.4	7.5	22.1
단계별	출하단계	7.8	9.9	4.7	15.2	5.7
	도매단계	11.3	8.7	11.4	5.9	13.9
	소매단계	25.2	22.9	30.4	15.4	27.5
가격	수입가격	8,406	8,354	8,457	8,250	8,457
	소비자가격	15,200	14,400	15,800	13,000	16,000

주) A경로 : 수입업체 → 도매시장 → 소매상 → 소비자

B경로 : 수입업체(소포장센터) → 대형마트물류센터 → 대형마트매장 → 소비자

<붙임 1>

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 가락시장)

조사일 : '16. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분				금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격				8,457.4	53.5	42,287원/5kg (수입가 \$37.0)
수 입 업 체	통 관 비	180.0	1.1	하역조업료, 보관료, 서류발급비, 장치사용료, 식검대행료 및 취급수수료 등		
	방 역 비	80.0	0.5	400원/5kg		
	저 장 료	80.0	0.5	400원/5kg		
	운 송 비	37.5	0.2	187.5원/5kg (960박스 적재/5톤, 180,000원)		
	간 접 비	253.7	1.6	수입가의 3%		
	이 윤	104.8	0.7			
도 매 시 장	하 차 비	22.6	0.1	113원/5kg		
	상 장 수 수 료	384.0	2.4	정가수의매매가의 4%		
	경 락 가 격	9,600.0	60.8	48,000원/5kg		
중 도 매 인	배 송 비	15.0	0.1	75원/5kg상자		
	간 접 비	451.2	2.9	점포유지관리, 제세공과금 등		
	이 윤	933.8	5.9			
	관 매 가 격	11,000.0	69.6	55,000원/5kg		
소 매 상	운 송 비	300.0	1.9	30,000원/20상자/5kg		
	간 접 비	1,837.0	11.6	점포유지비, 인건비, 제세공과금 등		
	이 윤	2,663.0	16.9			
	관 매 가 격	15,800.0	100.0	1,580원/100g		

<붙임 2>

수입체리 유통비용 명세표 (인천 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : '16. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격		8,250.0	63.5	67,650원/8.2kg (수입가 \$59.2)
수 입 업 체	통 관 비	180.0	1.4	하역조업료, 보관료, 서류발급비, 장치사용료, 식검대행료 및 취급수수료 등
	방 역 비	80.0	0.6	656원/8.2kg
	저 장 료	80.0	0.6	656원/8.2kg
	소 포 장 선 별 비	182.9	1.4	1,500원/8.2kg
	포 장 재 비	487.8	3.8	4,000원/8.2kg ※ 300g, 500g, 800g 등 플라스틱 팩 및 스티커
	감 모 (로 스)	412.5	3.2	감모율 3~5% (수입가의 5% 적용)
	운 송 비	34.3	0.3	281.3원/8.2kg (640박스 적재/5톤, 180,000원)
	간 접 비	247.5	1.9	수입가의 3%
물 류 센 터	이 윤	275.0	2.1	
	물 류 기 기 이 용 료	770.0	5.9	정산가격의 7%
	정 산 가 격	11,000.0	84.6	90,200원/8.2kg
대 형 매 장	간 접 비	1,300.0	10.0	점포유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	700.0	5.4	
	판 매 가 격	13,000.0	100.0	11,700원/900g

<붙임 3>

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 부산 엄궁도매시장)

조사일 : '16. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
수 입 가 격		8,457.4	52.9	42,287원/5kg (수입가 \$37.0)
수 입 업 체	통 관 비	180.0	1.1	하역조업료, 보관료, 서류발급비, 장치사용료, 식검대행료 및 취급수수료 등
	방 역 비	80.0	0.5	400원/5kg
	저 장 료	80.0	0.5	400원/5kg
	운 송 비	83.3	0.5	187.5원/5kg (960박스 적재/5톤, 400,000원)
	간 접 비	253.7	1.6	수입가의 3%
	이 윤	239.5	1.5	
도 매 시 장	하 차 비	26.0	0.2	130원/5kg
	상 장 수 수 료	600.0	3.8	정가수의매매가의 6%
	경 락 가 격	10,000.0	62.5	50,000원/5kg
중 도 매 인	간 접 비	470.0	2.9	점포유지관리, 제세공과금 등
	이 윤	1,130.0	7.1	
	판 매 가 격	11,600.0	72.5	58,000원/5kg
소 매 상	운 송 비	300.0	1.9	30,000원/20상자/5kg
	간 접 비	1,937.2	12.1	점포유지비, 인건비, 제세공과금 등
	이 윤	2,162.8	13.5	
	판 매 가 격	16,000.0	100.0	1,600원/100g

