

수입체리

1. 조사개요

- 조사기간 : 2018. 7. 16 ~ 7. 20
- 조사지역 : 진해, 서울, 부산, 인천
- 조사대상 : 수입업체, 대형유통업체, 도매시장, 소매상 등



2. 일반현황



- 특성 및 주요성분
 - 체리나무는 앵두나무아과(Drupaceae) 벚나무속(Prunus) 앵두나무아속에 속하며, 유럽서부에서 터키에 걸친 지역을 원산으로 하는 유럽계와, 현재의 중국 부근을 원산으로 하는 동아시아계의 두 계통이 있음. 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.
 - 체리의 주요 영양성분

(기준 : 100g당 함량)

열 량 (kcal)	단백질 (g)	탄수화물 (g)	지질 (g)	무기질(mg)			비타민(mg)			철분 (mg)
				칼슘	인	칼륨	B1	C	E	
60.0	1.2	14.9	0.3	18.0	28.0	2440	0.03	2.3	0.8	0.6

- 국내 유통되는 주요 품종

구 분	특 성
 라핀 (Lapins)	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 6월 중순 - 색상 및 경도 : 적갈색이며, 단단함 - 당도 : 18 Brix *자가수정 함. - 가장 초반에 선보이는 체리 품종
 빙 (Bing)	<ul style="list-style-type: none"> - 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초 - 색상 및 경도 : 적갈색이며, 단단함 - 당도 : 17~19 Brix - 소비자들에게 가장 인기가 있는 체리 품종

구 분	특 성
 스키나 (Skeena)	- 숙기 : 6월 중 ~ 8월 초 - 색상 및 크기 : 적갈색, 껍질이 빛나며 크기가 큼 - 당도 : 19~20 Brix
 스윗허트 (Sweatheart)	- 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	2014		2015		2016	
계(약70개국)	2,155	100.0	2,254	100.0	2,318	100.0
터 키	446	20.7	536	23.8	600	25.9
미 국	330	15.3	307	13.6	288	12.4
이 란	134	6.2	136	6.0	220	9.5
칠레	85	3.9	103	4.6	123	5.3
이탈리아	111	5.2	111	4.9	95	4.1

자료 : FAO Stat(국제연합식량농업기구 통계자료)

나. 수입동향

□ 수입물량 및 금액

○ 연도별 수입량

- 최근 5개년 수입량은 매년 증감을 반복하는 형태이나 전반적으로 증가하는 추세
- '17년 총 수입량 17,647톤 중 미국이 16,010톤으로 전체 수입물량의 90.7% 차지
- '18년 1~6월 체리 수입량은 전년 동기 대비 9.6% 감소(미국산 수입량 전년 동기대비 27.2%감소)
- 미국은 캘리포니아(4~5월)와 워싱턴(6~8월)에서 체리가 많이 생산되는데, 올해 이상기후로 인해 캘리포니아산 체리가 평년 생산량의 1/3 수준으로 감소 그러나 워싱턴산 체리(6~8월)가 수입되고, 미·중 무역전쟁으로 인해 대중국 수출물량이 국내로 유입되면서 수입물량 약보합세

(단위 : 톤, 천불)

구 분	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18(~7)
수 입 량	9,454	9,130	13,348	12,578	13,805	17,647	15,859
수입금액	82,711	89,844	125,454	125,801	124,976	160,405	142,374

자료 : KATI 「한국농수산물유통공사」

○ 월별 수입량(2017년)

- 주 수입월은 5~8월이고, 겨울철에는 칠레, 호주, 뉴질랜드에서 일부 수입됨.

(단위 : 톤)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
총 계	796	87	0	9	4,520	5,719	4,268	1,655	0	0	77	517
뉴질랜드	127	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42
미 국	-	-	-	9	4,520	5,559	4,268	1,655	-	-	-	-
우즈벡	-	-	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-
칠 레	611	72	-	-	-	-	-	-	-	-	76	475
호 주	58	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 수입단가

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

(단위 : \$/5kg박스)

구 분	'13	'14	'15	'16	'17	'18(~7월)
수입단가*	49.2	47.0	50.0	45.3	45.4	44.8

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

□ 국가별 관세율 비교

○ 뉴질랜드, 미국, 호주, 칠레는 FTA체결국으로 체리 수입 시, 무관세임.

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(30% 내외), 수일통상, 글로벌통상, 진원무역(각 10% 내외) 등

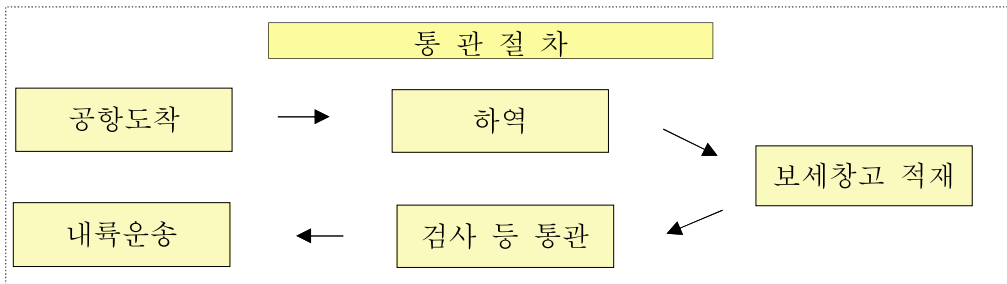
○ 미국 체리 팩커 7~8곳(도맥스, 스테밀트, 세이지, 레이니어 등)을 통해 유통

※ 수입선 다변화 : 미국에 의존한 수입에서 벗어나고자, 신규 수입국(칠레 등) 발굴을 위해 노력하고 있음.

※ 수입물량은 수입과일 대표품목(오렌지, 바나나)에 비해 뒤처지지만 수입업체의 수익측면에서는 양호

□ 운송(미국 → 한국)

- 운송수단 : 항공(컨테이너 또는 일반적재) - 전체 체리 중 95%이상 사용
 - 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)
 - 비행기당 150~180파렛트 적재(18,000box~21,600box)
- 운송비용 : 박스당 약 \$2~3 정도 소요(선박 운송비용은 1/10 수준)
 - ※ 항공 화물 컨테이너(ULD) 경우, 항공기 위치별로 다르게 생긴 내부공간의 모형 때문에 동일한 항공기 내에서도 다양한 규격·모양을 갖춤.
- 주 수입공항 : 인천



나. 수입절차

□ 통관

- 통관시 제비용 : 1box당 평균 500~1,500원 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 수입 시에는 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
- 운송수단 : 1톤, 5톤 냉장차
- 적재량 : 8파렛트/5톤, 2파렛트/1톤 (1파렛트당 80box/8.2kg, 120box/5kg 기준)
- 운송료 : 135~180원/박스
 - ※ 대형마트의 요구사항에 따라 소포장 작업 후 대형마트 물류센터로 운송



<선별작업>



<보관창고>



<출고전 체리>



<상차작업>

라. 선별

- 수입업체 물류포장센터로 운송 후, 수요자 요구에 맞추어 포장
 - 소포장품 선별작업 시 로스(loss)는 약 5~10% 발생
 - 소포장 선별작업비(5kg박스) : 약 400원~600원
 - 선별·포장작업 인원 : 8~10명
 - 일 작업량/1인 : 250~300kg
 - ※ 체리의 경우, 수입(작업)물량이 적어, 다른 품목과 함께 선별·포장작업을 진행하는 것이 일반적임.
 - 소포장시에 주된 검품항목은 병과 및 모양(꼭지 탈락, 스크래치 등)선별
- 포장재 가격
 - PE팩(100~150원), 스티커(50~80원)

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(700g, 900g, 1,100g 등)로 출고

□ 판매처별 취급 비율

(단위 : %)

구 분	도매시장	대형유통업체
수입업체	70	30

자료 : 수입업체 면담조사

- 대형유통업체는 점차적으로 미국에서 일정량을 직접 수입 하고 있음. 그러나 수입선 발굴 과 채고부담 등 리스크로 인해 직수입방식만 유지하기에는 어려움이 있음.
- 유통경로
 - 도매시장 : 수입업체 → 도매시장(전국) → 소매상(대량수요처, 대형마트)
 - 대형마트(1) : 수입업체 → 수입업체물류센터(소포장품) → 대형마트물류센터 → 대형마트 매장
 - 대형마트(2) : 직접운송 → 대형마트물류센터 → 대형마트 매장
- 대금결제 : 도매시장 출하시 익일정산, 대형마트 월 1~2회 정산

5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 연간 반입량 : 매년 700~1,500톤 수준

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	'14	'15	'16	'17	'18(~6)
반 입 량	1,048	746	1,128	1,552	682
거래금액	9,704	8,523	12,707	17,412	9,177

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

- 시기별 반입비중('17년 기준) : 4~7월 기간 동안, 약 90% 반입됨

(단위 : 톤, %)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
물량	1,552	58	27	0	0	268	514	392	205	51	0	4	34
비중	100	3.7	1.7	0	0	17.3	33.1	25.3	13.2	3.3	0	0.3	2.2

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

나. 중도매인

□ 현황

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

□ 거래방법

- 정가수의매매 : 전일 중도매인들의 거래물량을 파악 후 수입업체에게 물량 주문. 법인상장 물량은 전체 체리 물량의 5%정도에 불과

- 하역비 : 102~240원/5kg상자
- 상장수수료 : 거래금액의 4% / 지역 도매시장별로 일부 차이 존재(부산 6% 등)
- 일평균 취급물량 : 150~200상자 내외(5kg기준)
- 배송료 : 75원~200원/5kg상자
- 중도매인 직접거래정보(가락동 도매시장)

(단위 : 5kg상자, 상품)

구 분	'16	'17(A)	'18(B)	증감(B/A)
중도매인 직접거래가격	50,603~51,288	50,321~51,637	49,439~52,437	98.2~101.5

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물식품공사 [16년] 7.18 ~ 22 / [17년] 7.17 ~ 21 / [18년] 7.16 ~ 20]

□ 판매

- 판매처 : 과일 전문취급 소매상, 트럭행사 등
- 판매단위 : 5kg 상자 단위

다. 소매상

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

(단위 : 100g, 상품, 전국)

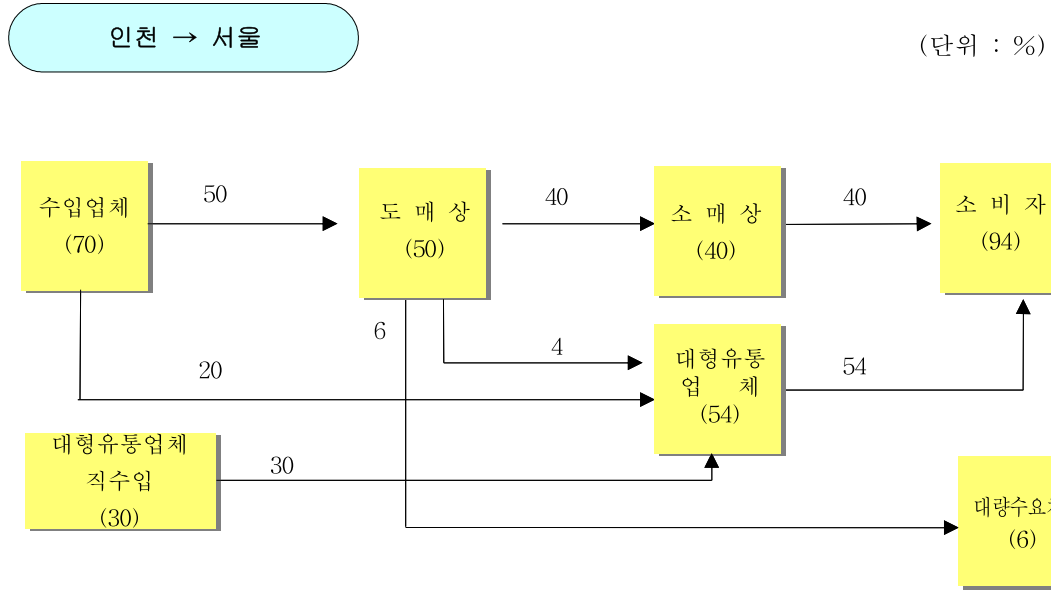
구 분	'16	'17(A)	'18(B)	증감(B/A)
소매가격	1,633~1,728	1,799~1,831	1,625~1,669	90.3~92.7

자료 : KAMIS aT한국농수산물유통공사 (16년: 7.18~7.22 17년: 7.17~7.22 18년: 7.16~7.20)

라. 대형유통업체

- 구매형태
 - 현지 에이전트(패커* 경우)를 통해 직수입하거나, 수입업체로부터 직접계약 또는 도매시장 중도매인으로부터 구입. 현지 직수입의 비중이 높아지는 추세임.
 - * 미국의 대형 패커인 모라다, 스테밀턴 등을 통해 국내로 유통됨.
 - 수수료(물류비) : 5~10%
- 판매단위 : 300g, 450g, 600g, 800g, 900g, 1kg 등 소포장 단위(PE포장)
- 판매가격 : 1,222~1,500원 내외/100g

6. 유통경로



7. 유통비용

가. 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구분	전체 평균	인천 → 서울			인천 → 부산	직수입	
		평균	(1) A경로	(2) B경로	(3) A경로	(4) C경로	
도입가격	58.8	58.9	60.3	57.4	58.6	59.0	
유통비용	41.2	41.1	39.7	42.6	41.4	41.0	
비용별	직접비	8.8	8.6	7.3	9.8	6.3	11.4
	간접비	9.7	11.5	8.7	14.2	8.5	9.2
	이윤	19.1	20.0	23.7	16.3	26.6	10.6
단계별	출하단계	8.6	12.3	6.8	17.8	6.0	7.5
	도매단계	7.2	6.1	8.9	3.4	10.6	4.9
	소매단계	22.7	22.6	25.0	20.2	25.7	19.7
가격	도입가격	8,279	8,204	8,204	8,204	8,204	8,428
	소비자가격	14,076	13,943	13,600	14,286	14,000	14,286

주) A경로 : 수입업체 → 도매시장 → 소매상 → 소비자

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

C경로 : 대형마트 직수입 → 소비자

나. 직접비용 비교(인천 → 서울)

(단위 : 원/kg)

구	분	'16	'18	증감액	비 고
수입단계	저 장 료	80.0	200.0	120.0	400원/5kg → 1,000원/5kg
	출 하 운 송 비	37.5	41.7	4.2	187.5원/5kg → 208.3/5kg
도매단계	하 차 비	22.6	33.2	10.6	113원/5kg → 166원/5kg
	상 장 수 수 료	384.0	376.0	△8.0	경락가격 하락으로 인한 감소
	배 송 비	15.0	40.0	25.0	75원/5kg → 200원/5kg
소매단계	운 송 비	300.0	300.0	-	
합	계	839.1	990.9	151.8	'16년 대비 15.3% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(인천 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구	분	'16	'18
유통비율		46.5	40.7(수입가격 적용시) 39.7(도입가격 적용시)
비용별	직 접 비	7.0	7.3
	간 접 비	14.6	8.7
	이 운	24.9	23.7
단계별	수 입 단 계	4.7	6.8
	도 매 단 계	11.4	8.9
	소 매 단 계	30.4	25.0
도 입 가 격		8,457(수입가격) 8,717(도입가격)	8,064(수입가격) 8,204(도입가격)
	유통비율액	7,343	5,396
소비자가격		15,800	13,600

<유통비용 변화분석>

- '18년 체리 대표경로(인천 → 서울) 유통비용(비율)은 39.7%로 '16년 대비 6.8%p 감소
- 유통비용 증감요인
 - 수입가격(△4.7%)·소비자가격(△14.0%) 하락으로 인한 유통비용 감소
 - 금년 조사부터 수입단계에 소요되는 비용항목 中 관세, 통관비용은 도입가격에 포함시켜 유통비용율을 산출한 결과 유통비용 감소(수입가격 적용시 40.7% → 도입가격 적용시 39.7%, 1%p 감소)
 - 올해 '도소매업체 간접비 조사용역' 결과 신규 산출한 간접비(중간 4.4%, 소매 4.3%)를 적용해 간접비 비중 하락

<붙임 1>

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 가락시장)

조사일 : '18. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		8,204	60.3	
수 입 업 체	(수 입 가 격)	8,064	59.3	40,320원/5kg (수입가 \$36.0, 환율 \$=1,120원)
	(통 관 비)	140.0	1.0	700원/5kg
	저 장 료	200.0	1.5	2파레트(240박스) 20~25만원
	운 송 비	41.7	0.3	5톤 카고 200,000원(10파레트, 1파레트당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간 접 비	322.6	2.4	수입가의 4%
	이 운	222.5	1.6	
도 매 시 장	하 차 비	33.2	0.2	166원/5kg (102원 ~ 230원 / 2) = 166원
	상 장 수 수 료	376.0	2.8	체리: 비상장품목, 수수료 명목으로 도매 시장법인에서 4% 수취
	경 락 가 격	9,400	69.1	47,000원/5kg(상품)
중 도 매 인	배 송 비	40.0	0.3	200원/5kg
	간 접 비	413.6	3.0	중도매인 간접비 4.4% 적용
	이 운	346.4	2.6	
	판 매 가 격	10,200	75.0	51,000원/5kg
소 매 상	운 송 비	300.0	2.2	30,000원/5kg짜리 20상자(적체)
	간 접 비	448.8	3.3	소매상 간접비 4.3% 적용
	이 운	2,651.2	19.5	
	판 매 가 격	13,600	100.0	1,360원/100g

<붙임 2>

수입체리 유통비용 명세표 (인천 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : '18. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		8,204	57.4	
수 입 업 체	(수 입 가 격)	8,064	56.4	40,320원/5kg (수입가 \$36.0, 환율 \$=1,120원)
	(통 관 비)	140.0	1.0	700원/5kg
	저 장 료	200.0	1.4	2파레트(240박스) 20~25만원
	소 포 장 선 별 비	120.0	0.8	
	포 장 재 비	30.0	0.2	300g, 500g, 800g 등 플라스틱팩 및 스티커
	감 모 (로 스)	483.8	3.4	5~7% 발생
	운 송 비	83.3	0.6	5톤 카고 400,000원 (체리 10파레트 960박스 적재기준)
	간 접 비	322.6	2.3	수입가의 4%
이 윤	1,158.3	8.1		
물 류 센 터	물 류 기 지 이 용 료	798.0	5.6	물류기지 이용료 5~10%
	정 산 가 격	11,400	79.8	57,000원/5kg(상품)
대 형 매 장	간 접 비	1,710.0	12.0	점포관리비, 인건비 등
	이 윤	1,175.8	8.2	
	판 매 가 격	14,285.8	100.0	10,000원/700g

<붙임 3>

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 부산 엄궁도매시장)

조사일 : '18. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		8,204	58.6	
수 입 업 체	(수 입 가 격)	8,064	57.6	40,320원/5kg (수입가 \$36.0, 환율 \$=1,120원)
	(통 관 비)	140.0	1.0	700원/5kg
	저 장 료	200.0	1.4	2파레트(240박스) 20~25만원
	운 송 비	83.3	0.6	5톤 카고 400,000원(체리 10파레트 960박스 적재기준)
	간 접 비	322.6	2.3	수입가의 4%
	이 운	100.1	0.7	
도 매 시 장	하 차 비	20.0	0.1	100원/5kg
	상 장 수 수 료	570.0	4.1	정가수의매가의 6%
	경 락 가 격	9,500	67.8	47,500원/5kg(상품)
중 도 매 인	간 접 비	418.0	3.0	중도매인 간접비 4.4% 적용
	이 운	482.0	3.4	
	관 매 가 격	10,400	74.2	52,000원/5kg
소 매 상	운 송 비	10.4	0.1	1파레트당 10,000원 / 1파레트당 960박스
	간 접 비	447.2	3.2	소매상 간접비 4.3% 적용
	이 운	3,142.4	22.5	
	관 매 가 격	14,000	100.0	

<붙임 4>

수입체리 유통비용 명세표(인천 → 대형마트 직수입)

조사일 : '18. 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
도 입 가 격		8,428	59.0	
수 입	(수 입 가 격)	8,288	58.0	41,440원/5kg(수입가 \$37, 환율 \$=1,120원)
	(통 관 비)	140.0	1.0	700원/5kg
	저 장 료	200.0	1.4	2파레트(240박스) 20~25만원
	운 송 비	83.3	0.6	5톤 냉장차 400,000원 (체리 10파레트 1200박스 적재기준)
포 장 · 운 송 센 터	소 포 장 선 별 비	120.0	0.8	
	포 장 재 비	30.0	0.2	300g, 500g, 800g 등 플라스틱팩 및 스티커
	감 모 (로 스)	497.3	3.5	5~7% 발생
	물 류 수 수 료	699.9	4.9	물류기지 이용료 5~10%
판 매	간 접 비	1,508.8	10.6	점포관리비, 인건비 등
	이 운	2,718.5	19.0	
	판 매 가 격	14,285.8	100.0	10,000원/700g

