

# 수입체리

## 가. 조사개요

- 조사 기간 : 2022년 7월
- 조사지역 : 서울, 부산, 인천 등
- 조사 대상 : 수입업체, 도매시장(청과 법인, 중도매인, 시장도매인), 대형유통업체, 온라인전문유통업체, 소매상 등

## 나. 일반현황

### 1) 특성 및 주요 성분

- 체리나무는 앵두나무아과(Drupaceae) 벚나무속(Prunus) 앵두나무아속에 속하며, 유럽 서부에서 터키에 걸친 지역을 원산지로 하는 유럽계와 중국 부근을 원산지로 하는 동아시아계의 두 계통으로 재배되고 있는 품종 수는 현재 1,500여 개 이상일 것으로 추정됨
- 체리는 현재 위도 35~55° 사이의 온대 지방에서 주로 재배되고 있으며, 터키, 미국, 우즈베키스탄, 이란이 주요 생산국으로, 이들 국가에서 생산된 체리가 생산량의 40% 이상을 차지하고 있음
- 체리의 주요 영양성분

[표 3-46] 체리의 주요 영양성분

(기준 : 100g당 함량)

열량 (kcal)	단백질	탄수화물	지질	무기질(mg)			비타민(mg)			철분 (mg)
				칼슘	인	칼륨	B1	C	E	
60.0	1.2	14.9	0.3	18.0	28.0	244.0	0.03	2.3	0.8	0.6

### 3) 주요 품종

- 체리는 달콤한 맛의 sweet cherry와 신맛의 tart(또는 sour) cherry(학명 Prunus cerasus)로 구분되는데 현재 우리나라에 주로 수입되는 체리는 100% sweet cherry임
- 체리는 진정한 의미의 계절 과일로서 짧은 기간 내에만 먹을 수 있지만, 그 맛이 탁월한 계절 과일임. 미국 북서부 체리 수확기는 6월 중순~8월 중하순까지임

- 체리는 날씨에 민감한 과일로서, 미국 북서부 지역은 적절한 일조량과 시원한 밤 기온, 기름진 토양이 있는 지역으로 맛있는 체리를 재배할 수 있는 최적지임

[표 3-47] 국내 유통되는 주요 품종

구분	특성
 <p>라핀(Lapins)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 숙기 : 6월 중순</li> <li>• 색상 및 경도 : 광택이 나는 흑자색(속살은 빨간색)이며, 유통기간이 길고 단단함</li> <li>• 당도 : 18Brix ※ 자가수정함</li> <li>• 가장 초반에 선보이는 체리 품종</li> </ul>
 <p>빙(Bing)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초</li> <li>• 색상 및 경도 : 흑자색이며, 단단함</li> <li>• 당도 : 17~19Brix</li> <li>• 과일이 크고 당도가 높아 소비자들에게 가장 인기가 있는 품종</li> <li>• 수확 시기가 장마와 겹치는 만생종 품종이 많아 생산성이 낮음</li> </ul>
 <p>스키나(Skeena)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 숙기 : 7월 중 ~ 8월 초</li> <li>• 색상 및 크기 : 암적색, 과실이 크고 단단하며 씹는 맛이 탁월</li> <li>• 당도 : 19~20Brix</li> </ul>
 <p>스위트하트(Sweetheart)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 숙기 : 7월 초 ~ 8월 초</li> <li>• 색상 및 모양 : 어두운 적색, 심장 모양</li> <li>• 라핀 품종보다 1주일에서 10일 후에 생산</li> <li>• 껍질이 빛나며 크기가 크고 단단한 신품종으로 유통이 용이</li> <li>• 당도 : 16~19Brix</li> </ul>

## 다. 생산현황

### 1) 재배면적

- 2020년 전체 재배면적은 453,488ha로 전년 대비 1.3% 증가하였음
- 주요국 재배면적은 튀르키예(구 터키) 82,729ha, 미국 34,400ha 순임

[표 3-48] 주요 국가별 체리 재배면적

(단위 : ha)

국가	2018	2019	2020
총계(약70개국)	424,659	447,884	453,488
튀르키예	84,087	83,447	82,729
미국	34,400	34,600	34,400
칠레	38,392	39,645	30,179
이탈리아	29,160	29,210	29,010
우즈베키스탄	12,161	11,983	12,718

※ 주 : 버찌 기타(신선) 기준

※ 출처 : FAO stat(국제연합식량농업기구 통계자료)

### 2) 생산량

- 2020년 기준 전체 생산량은 2,644,745톤으로 전년 대비 0.7% 감소하였음
- 국가별 생산량은 튀르키예 664,224톤(△8.4%), 미국 319,870톤(8.5% ↑) 등의 순으로 나타남

[표 3-49] 주요 국가별 체리 생산량

(단위 : 톤, %)

국가	2018	2019	2020
튀르키예	639,564	724,944	664,224
미국	312,430	294,900	319,870
칠레	228,000	255,471	270,000
우즈베키스탄	172,035	185,068	175,861
이탈리아	114,800	104,380	98,600

※ 출처 : FAO stat(국제연합식량농업기구 통계자료)

### ○ 산지 동향(미국)

- 미국의 체리 수확기는 캘리포니아가 가장 빨라 4월 중순부터 6월 중순, 몬태나 7월 중순에서 8월 중순, 나머지 주는 6월에서 7월임. 수확 초기에는 가격이 높게 형성된 후, 수확량이 증가하면서 가격이 하락함

- 미국에서 주별로 생산된 체리의 가격 편차가 크게 나타나는데, 캘리포니아의 체리 톤당 가격은 3,640달러로 오리건과 워싱턴 체리 가격의 두 배 이상 비싸게 거래됨

[표 3-50] 미국 주별 체리 생산 동향 및 가격

(단위 : 톤, 달러/톤)

지역	구분	2019	2020	2021
캘리포니아	생산량	56,400	66,700	98,300
	평균가격	3,760	3,490	3,640
오리건	생산량	57,200	56,400	46,000
	평균가격	1,500	2,940	1,750
워싱턴	생산량	239,000	202,000	234,000
	평균가격	1,900	3,300	2,400
전체	생산량	352,600	325,100	378,300
	평균가격	2,150	3,280	2,680

※ 출처 : USDA(2021.5), Noncitrus Fruits and Nuts 2021 Summary

## 다. 수입 동향

### 1) 연도별 현황

- 최근 5개년 동안 체리 수입량은 증가하는 추세임

[표 3-51] 연도별 체리 수입량

(단위 : 톤, 천 달러)

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021
수입량	942.9	948.4	992.3	921.6	826.2	923.8
수입액	3,492	3,664	3,863	3,400	4,078	4,790

※ 주 : HS 코드 20-08-60-0000 체리 기준

※ 출처 : 관세청(customs.go.kr)

### 2) 월별 현황

- 체리는 연중 고르게 수입됨
- 전체 체리 수입량은 '21년 1~3월 203.3톤에서 '22년 1~3월 335.7톤으로 65.1% 증가함
- 여름철인 5~8월에는 미국산 체리, 겨울철인 12~2월에는 칠레산 체리가

## 수입됨

[표 3-52] 월별 체리 수입량

(단위 : 톤, 천 달러, %)

구분	2019	2020	2021	수입 비중
1월	197.9	102.2	107.1	11.6
2월	28.6	39.1	53.8	5.8
3월	72.2	90.4	42.5	4.6
4월	96.5	77.4	109.1	11.8
5월	52.3	32.3	77.3	8.4
6월	70	55.2	103.9	11.2
7월	45	102.3	55.4	6.0
8월	27.1	78.7	97.6	10.6
9월	121.5	85.3	80.9	8.8
10월	100.6	36.8	111.7	12.1
11월	54.2	51	36.8	4.0
12월	52.4	75.2	47.5	5.1
계	918.3	825.9	923.6	100

※ 주 : HS코드 20-08-60-0000 체리 기준, 수입 비중은 2021년 수입량 기준임

※ 출처 : 관세청(customs.go.kr)

## 3) 국가별 현황

- 미국북서부지역 5개 주(워싱턴, 오리곤, 아이다호, 유타, 몬태나)에서 생산되는 미국 북서부 체리(일명 워싱턴 체리)가 미국산 수입 체리의 80%를 차지함
- 칠레는 남반구 최고의 과일 수출국으로, 칠레산 체리 생산량의 80%가 수출되고 있으며 그중 80% 이상이 아시아 지역으로 수출되고 있는 것으로 나타남
- 예년에는 전체 체리 수입량의 50~70% 정도를 미국에서 수입해왔으나, 미국의 작황 문제로 '22년도에는 칠레산 수입이 미국산보다 더 많은 것으로 나타남
  - '22년도 수입량 비중 : 칠레산 약 50~ 55%, 미국산 약 40~45%

4) 국가별 관세율 비교

- 기본 FTA 세율 45%, (2022.1.1.~2022.12.31.)
- 미국, 칠레는 FTA 체결국으로 체리 수입 시 무관세임
- HS 코드 : 코드 번호 20-08-60-0000

[표 3-53] 체리 국가별 수입 관세율(2022년 기준)

(단위 : %)

구분	FTA 세율(%)	적용 기간
한·캐나다	9	2022.1.1.~2022.12.31
한·아세안	5	2022.4.15.~2022.12.31
한·호주	4.5	2022.1.1.~2022.12.31
한·미	0	2022.1.1.~2022.12.31
한·EU	0	2022.1.1.~2022.6.30
한·칠레	0	2022.1.1.~2022.12.31
한·페루	0	2022.1.1.~2022.12.31

※ 출처 : FTA 포털

5) 기타 현황

- 코로나19 이후 현황
  - 전 세계적인 물류비 및 물가상승과 더불어 특히 환율이 크게 올라 '22년도에는 수입 가격 및 유통비용의 편차가 크게 발생하였음
  - 체리 수입업체와 유통업체들은 평균 10% 이상의 매출 감소를 겪고 있음. 반면에 온라인 유통업체는 10% 이상 매출이 상승함

마. 유통실태

1) 수입 유통실태

수입업체

- 미국산 체리는 대표적인 브랜드 포장전문업체 약 7~8곳을 통해 유통함
  - 프리마베라 : 캘리포니아 시즌, 스테밀트 : 캘리포니아 시즌, 워싱턴 시즌, 레이니어 : 워싱턴 시즌, 도맥스 : 워싱턴 시즌 등
  - 수입국 다변화 : 미국에 의존한 수입에서 벗어나고자, 신규 수입국(칠레 등) 발굴을 위해 노력

- 수입 물량은 수입 과일 대표품목(오렌지, 바나나)에 비해 낮지만, 수입업체의 수익 측면에서는 양호함
- 주요 수입업체 : PSK International(20~30% 내외), 수일통상, 글로벌통상, 진원무역, 코스트코코리아, 선우마케팅, (각 5% 이상) 등

#### □ 운송(미국 → 한국[인천])

- 운송 수단 : 항공(컨테이너 또는 일반적재)
  - 전체 체리 중 80~90% 이상 사용
  - 운송 소요일 : 1일
  - 칠레로부터 선박을 이용하여 체리 수입을 시작하였으나, 현재는 크지 않은 수준이며 또한 항공편으로 수입되는 품종과 달리 품질이 다소 떨어짐(2주 이상 소요)
- 운송규격 : 파렛트 단위로 적재(1파렛트 당 120박스/5kg기준, 80박스/8.2kg기준), 비행기당 150~180파렛트 적재(18,000박스~21,600박스)
  - 항공 화물 컨테이너(ULD) 경우, 항공기 위치별로 다르게 생긴 내부 공간의 모형 때문에 같은 항공기 내에서도 다양한 규격과 모양이 있음
- 운송비용 : 코로나 이후 급격히 증가하였으며 유가 및 환율 상승으로 '22년도에는 더 크게 상승함

#### □ 운송(내륙 운송)

- 농수산물도매시장과 대형유통업체 물류센터로 운송되며, 체리 수입량의 약 60~70% 이상은 수도권으로 유통 및 선별·포장됨
- 운송 수단: 1톤, 5톤 냉장차
- 적재량 : 8파렛트/5톤, 2파렛트/1톤(1파렛트 당 120상자/5kg 기준, 80상자/8.2kg 기준)
- 대형유통업체의 경우 대형마트의 요구사항에 따라 소포장 작업 후 대형마트 물류센터로 운송
- 운송료 : 상자당 200원 내외

[그림 3-12] 체리의 선별작업 등



선별작업



보관창고



출고 전 체리



상차작업

□ 주요 수입국별 수입요건

○ 미국

- 훈증소독 수입요건 : 양벧잎반점병이 발생하지 않는다고 증명된 지역(캘리포니아주 등 4개주 37개 카운티)에서 생산, 생산지 훈증소독 (MB 2시간), 식물검역증(부기사항 기재) 첨부, 포장 또는 파렛트 봉인 등
- 비훈증소독 수입요건(시스템 어프로치) : 양벧잎반점병의 무발생상태가 유지되고 있는 캘리포니아주 16개 카운티의 등록된 과수원에서 생산, 예찰 및 방제, 과실파리 무발생 증명, 생과실 검사, 식물검역증 (부기사항 기재) 첨부, 한국검역관의 국외생산지 조사, 포장 또는 파렛트 봉인

○ 우즈베키스탄

- 등록된 과수원 병해충관리, 등록된 선과장에서 선과, MB 훈증소독, 한국 식물검역관의 국외생산지 검역, 포장 봉인, 식물검역증(부기사항 기재) 첨부 등

## ○ 칠레

- 과실파리 무발생지역에서 상업적으로 생산, 과실파리 무발생지역 중 한국 수출재배용으로 등록되고 관리된 과수원에서 생산, 우려병해충에 대한 방제, 코드린나방 예찰 및 생과실 조사, 포도애기말미나방 및 과실파리 위험관리방안 이행, 등록된 선과장에서 선과, 포장 및 라벨링, 식물검역증(부기사항 기재) 첨부 등

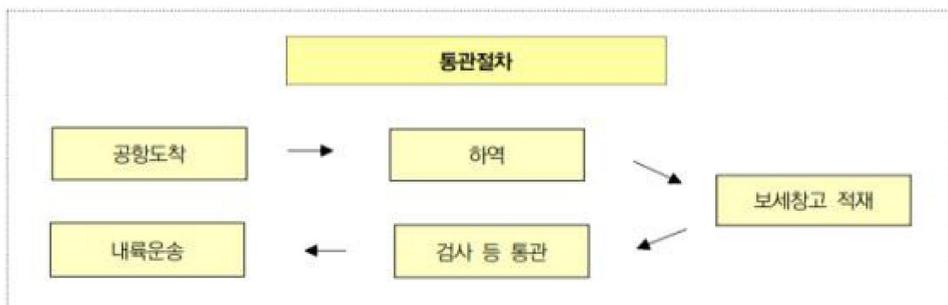
## ○ 튀르키예(터키)

- 등록된 과수원에서 생산 및 수출과수원에 대한 예찰.방제, MB 훈증소독, 한국 식물검역관의 국외 생산지 검역

## □ 통관

- 통관 시 제비용 : 1박스당 평균 500~1,500원 내외
- 공항 도착·적재·검역 등의 통관절차는 대략 3~5일 정도 소요됨
  - 식물검역 : 식물방역법에 따라 농림축산검역본부에 신고하고 검역관에게 식물검역을 받음. 식물검역을 위해 일부 물량(1파렛트 당 3~4박스) 무작위 표본검사 시행
  - 식품검사 : 식품위생법에 따라 지방식품의약품안전청장에게 식품검사를 받고 초도물량 수입 시에는 농약잔류검사 등 식품 정밀검사를 받음
- 보관(보세창고) : 인천자유무역지역에서 수입업체가 냉장창고를 임대하여 보관(저장온도 : 1℃)

[그림 3-13] 체리의 통관 절차



□ 선별

- 수입업체 물류 포장센터로 운송 후, 수요자 요구에 맞추어 포장
  - 소포장품 선별작업 시 로스(loss)는 약 3~5% 발생
  - 선별과 포장 인원 : 8명~12명
  - 체리의 경우 단독 수입 물량이 적어, 다른 품목과 함께 선별·포장 작업을 진행하는 것이 일반적임
  - 소포장 시에 주된 검품 항목은 병과 및 모양(꼭지 탈락, 스크래치 등) 선별
  - 포장재 가격 : PE팩(150~200원), 스티커(50~80원)

□ 판매

- 판매 포장단위
  - 도매시장 출고품은 수입된 5kg 상자 단위로 출고 : 들레(Row)가 9~9.5인 상품이 주로 포장됨(Row 값은 9~11 사이에 0.5 차이로 분류되며, 작을수록 과의 크기가 큼)
  - 대형유통업체 선별 포장 후 소포장 단위(300g, 400g, 450g, 500g, 900g등)로 출고
- 판매처별 취급 비율

[표 3-54] 수입업체의 판매처별 취급 비율

(단위 : %)

구분	도매시장	대형유통업체	온라인전문 유통업체	대형유통업체의 직수입
수입업체	60~65	10~15	5~10	15~20

- 대형유통업체의 직수입 : 점차 직접 수입하는 물량을 늘리고 있으며 체리는 이윤이 높고 신선도가 중요한 품목으로 빠른 유통을 위해 직수입 선호도가 증가하고 있음. 하지만 전체 물량 직수입이 가능하더라도 수입 리스크 등을 고려하여 약 10~20% 정도의 일정 물량은 수입업체에 의존하고 있음
- 수입업체의 유통경로는 도매시장을 통한 경로와 대형마트를 통한 경로가 있음
  - 도매시장 경로 : 수입업체 → 도매시장(전국) → 소매상(대량수요처, 대형마트)
  - 대형마트 경로(1) : 수입업체 → 수입업체 물류센터(소포장품) → 대형마트 물류센터 → 대형마트 매장
  - 대형마트 경로(2) : 직접 수입 → 대형마트 물류센터 → 대형마트 매장

○ 대금결제 : 도매시장 출하 시 다음날 정산, 대형마트 월 1~2회 정산

## 2) 소비지 유통실태

### 가. 가락동 농수산물도매시장

○ 가락동 도매시장 기준 반입현황

- 청과 법인별 취급물량 비율

[표 3-55] 가락시장 법인별 체리 취급물량 및 비율

(단위 : kg, 천 원)

구분	서울청과	농협 공판장	중앙청과	동화청과	한국청과	계
물량	7,721	336	19,040	27,180	2,395	56,672
금액	102,091.0	4,800.0	302,569.0	418,098.0	41,272.0	868,830.0

\* 주 : 2022.6.01.~2022.0 6.30. 기준

\* 출처 : aT 도매유통정보시스템

- 월별 반입물량

- 2021년 기준 6~7월 수입량이 많음
- 매해 10월에는 국내 유입되는 물량이 없기 때문에 가락시장에도 반입물량이 없었음

[표 3-56] 가락시장 월별 체리 반입물량

(단위 : kg, %, 천 원, 원)

구분	거래물량(kg)	점유율(%)	거래금액(천 원)	단가(원)
1월	29,040	10.2	308,738.5	10,631.49
2월	18,345	6.4	205,611.0	11,208.01
3월	26,895	9.5	243,129.0	9,039.93
4월	2,865	1.0	26,540.0	9,263.53
5월	27,900.5	9.8	420,669.2	15,077.48
6월	83,543.6	29.4	953,122.0	11,408.68
7월	68,699.3	24.2	677,250.6	9,858.19
8월	15,219	5.4	155,016.5	10,185.72
9월	28	0.0	544,016	19,429.14
10월	-	-	-	-
11월	1,370	0.5	24,820.0	18,116.79
12월	10,527.5	3.7	169,358.0	16,087.2
계	284,433	100	3,728,271	12,755.11

\* 주 : 2021년 체리(수입) 기준, 단가 계는 평균단가

\* 출처 : aT 도매유통정보시스템

○ 도매거래현황

- 경매 시간 : 08:30(체리를 포함한 수입 과일)
- 거래 방법 : 정가·수의 매매 방식(상장 수수료는 거래금액의 4%, 지역 도매시장별로 일부 차이 존재)
- 하역비 : 140~150원/5kg
- 경락가격 시세(2022년 7월 기준) : 평균 15,915원/5kg

[표 3-57] 가락시장 평균 체리 경락가격

(단위 : 원/5kg)

등급	특	상	보통	하
평균 경락가격	113,342	96,579	83,833	51,880

※ 주 : 2022.07.01.~2022. 07.31 평균 기준  
 ※ 출처 : 서울시농수산물공사 가격월보

나. 중도매인 현황

- 판매처 : 과일 전문 취급 소매상 및 식자재 할인마트 등
  - 판매처별 비중 : 슈퍼·과일 전문 소매상 80%, 대량수요처 10~15%, 온라인유통업체 5%
- 구매 방법 : 정가·수의 매매 방식(상장 수수료는 거래금액의 4%, 지역 도매시장별로 일부 차이 존재함)
  - 전일 중도매인들의 거래물량을 파악 후 수입업체에 물량 주문. 경매 물량은 전체 체리 물량의 5% 정도에 불과(체리의 경우 고가품목이면서 냉장 기간에 어려움이 있어 경매에 한계)
- 각 청과 법인마다 수입 과일 전문 중도매인이 10여 명 내외 활동
- 판매 단위 : 5kg 상자 단위 거래
- 일 평균 취급물량 : 150~200상자 내외(5kg 기준)
- 배송료 : 100~300원/5kg 상자
- 판매가격(도매시장 중도매인 상회에서 소상인과 실수요자에게 판매하는 가격)

[표 3-58] 가락시장 중도매인 체리 직접거래 가격

(단위 : 5kg상자, 상품, 원, %)

구분	2020	2021(A)	2022(B)	증감률(B/A)
중도매인 직접거래 가격	70,520~73,840	58,320~62,380	86,320~96,380	48~56

※ 출처 : 「유통정보」 서울시농수산물공사 [ '20년) 7.20~7.24/ '21년) 7.19~7.23/ '22년) 7.18~7.22]

## 다. 소매상

- 판매처 : 과일 전문 소매상, 슈퍼마켓, 식자재 할인마트 등
- 구매 형태 : 주로 매일 아침 도매시장(중도매인)에서 직접 구매
- 판매 형태 : 300g, 400g, 450g 등 소포장 단위(주로 투명 플라스틱 포장)
- 판매가격 및 비용

[표 3-59] 체리 소매가격

(단위 : 100g, 상품, 전국)

구분	2020	2021(A)	2022(B)	증감률(B/A)
소매가격	2,005 ~ 2,044	1,833 ~ 1,881	3,032 ~ 3,223	65.4 ~ 71.3 (%)

※ 출처 : KAMIS aT한국농수산물유통공사 [ '20년)7.20~7.24/ '21년)7.19~7.23/ '22년)7.18~7.22]

## 라. 대형유통업체

- 구매 형태
  - 현지 에이전트(미국의 대형 패커-체리 수출업자 경우)를 통해 직수입하거나, 수입업체로부터 직접계약
  - 수수료(물류비) : 4.0~7.5%
- 판매 단위 : 300g, 400g, 450g, 900g 등 소포장 단위(주로 투명 플라스틱 포장)
- 판매가격 : 2,000 ~ 2,500원 내외/100g
- 대형유통업체의 온라인 판매의 경우 지역 매장 중심으로 배송·판매망이 구축된 곳도 있어 온라인전문 유통업체의 판매시스템과는 특징이 다름

## 마. 온라인전문 유통업체

- 코로나 이후 신선식품의 온라인 판매량이 급증하고 있으며 현재 대형

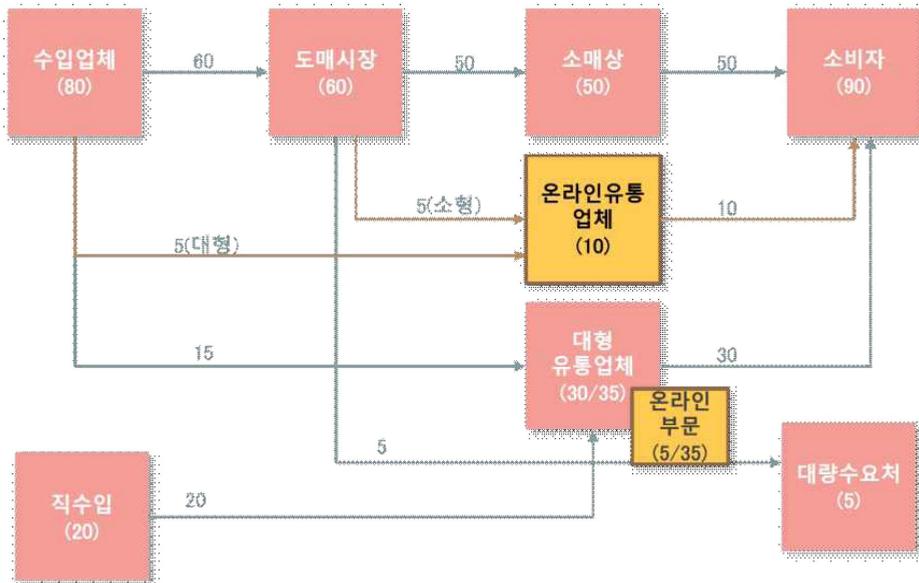
온라인전문 유통업체를 통한 유통 비중이 강세를 보이고 중소형 온라인업체는 보합세에 있음

- 온라인전문 유통업체는 쿠팡·마켓컬리 등 자체 플랫폼과 물류 시설을 이용하여 대량으로 유통을 주도하고 있는 업체와 네이버·G마켓 등의 오픈마켓을 이용하는 중소형 온라인업체로 구분됨
- 대형업체의 경우 신선식품 새벽배송, 당일배송 등을 통해 자체 유통망을 확고히 다지고 있으며, 업체의 특성에 따라 중저가품 혹은 고급품 계열을 구분하여 유통함
- 중소형 업체의 경우, 온라인 전문업체도 있으나 온라인과 오프라인을 겸해서 진행하는 경우가 많으며 이 경우 온라인에서 판매되지 못한 감도를 줄일 수 있어 유리한 부분이 있음
- 구매 형태
  - 대형 온라인전문 유통업체의 경우 수입업체로부터 직접계약
  - 중소형 온라인업체의 경우 주로 도매시장에서 구매
- 판매 형태 : 300g부터 1kg, 5kg까지 다양한 규격으로 판매
- 판매가격 : 2,300~3,800원/100g

## 3) 유통경로 및 유통비용

## 가. 유통경로

[그림 3-14] 체리의 유통경로



- '20년도 조사기준 대비 온라인 유통업체의 항목과 그 비중이 추가됨
- '20년도 조사 결과 대비 도매시장과 온라인전문 유통업체의 유통 비중이 각각 10% 늘었고, 대형유통업체의 비중은 약 20%가량 감소한 것으로 나타남
- 온라인 유통 부분의 경우, 온라인전문 유통업체에 의한 비중이 10%, 대형유통업체의 자체 온라인 판매 비중이 5% 차지하여 전체적으로는 약 15%에 이르는 것으로 나타남

나. 유통비용

○ 경로별 유통비용 명세표

[표 3-60] 체리 경로별 유통비용 명세표

(단위 : %, 원)

구분	전체평균	인천 → 서울					인천 → 부산
		A경로	B경로	D경로	E경로	F경로	C경로
도입가격률	65.2	68.8	63.1	68.8	58.3	63.1	68.8
유통비용률	34.8	31.2	36.9	31.2	41.7	36.9	31.2
직접비	12.1	8.0	15.4	10.5	16.1	13.3	9.6
간접비	11.7	12.6	12.8	13.5	9.6	8.3	13.5
이윤	11.0	10.5	8.8	7.2	16.1	15.4	8.1
수입단계	7.5	6.8	10.4	6.8	9.6	6.2	5.2
도매단계	6.0	7.9	3.9	7.1	-	7.2	9.6
소매단계	21.4	16.5	22.6	17.3	32.1	23.5	16.4
도입가격	15,146	15,146	15,146	15,146	15,146	15,146	15,146
소비자가격	23,333	22,000	24,000	22,000	26,000	24,000	22,000

※ 주 : A경로 : 수입업체 → 도매시장(가락) → 소매상 → 소비자  
 B경로 : 수입업체 → 대형마트 몰류센터 → 대형유통업체 → 소비자  
 C경로 : 수입업체 → 도매시장(업공) → 소매상 → 소비자  
 D경로 : 수입업체 → 도매시장(시장도매인) → 소매상 → 소비자  
 E경로 : 수입업체 → 대형 온라인전문 유통업체 → 소비자  
 F경로 : 수입업체 → 도매시장 → 중소형 온라인유통업체 → 소비자

○ 직접비용 항목별 증감

[표 3-61] 체리 직접비용 항목별 증감

(단위 : 원)

구분		2020	2022	증감액	비고
수입	저장료	208.3	208.3	0.0	
	운송비	36.7	41.7	5.0	229.2/5kg → 542.1/5kg
도매	하차비	22.6	28.0	5.4	113원/5kg → 140원/5kg
	상장수수료	560.0	694.2	134.2	경락가격 증가로 인한 상승
	배송비	40.0	40.0	0.0	
소매	운송비	300.0	187.5	-112.5	30,000원/5kg 20상자 적재 → 45,000원/5kg 48상자 적재
	포장재비	0.0	555.6	555.6	신규 산출
합계		1,167.6	1,755.3	587.7	'20년 대비

## ○ 연도별 유통비용 현황(인천 → 서울, (A)경로)

[표 3-62] 체리 연도별 유통비용 현황(인천 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구분		2020	2022
유통비용률		27.4	31.2
비용별	직접비	6.9	8.0
	간접비	10.3	12.6
	이윤	10.3	10.5
단계별	수입단계	6.3	6.8
	도매단계	9.3	7.9
	소매단계	11.8	16.5
도입가격		12,340.0	15,146.0
유통비용		4,660.0	6,854.0
소비자가격		17,000.0	22,000.0

## 다. 유통비용 변화분석

- '22년 체리 대표경로(인천 → 서울) 유통비용(비율)은 3.8% 증가
- 유통비용 증감요인
  - '22년 대비 간접비 증가(2.3%), 직접비 증가(1.1%)로 유통비용률이 증가하였으나 상대적으로 이윤은 변화가 없어 전체 비용에 대한 이윤의 비율이 소폭 하락한 것으로 나타남
  - 수입단계 비용이 소폭 상승하였고 소매단계 비용이 크게 상승(4.7%)하였음
  - 소비자가격이 크게 상승하여 도매단계에서의 비용률이 상대적으로 하락한 것으로 나타남

[표 3-63] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 가락시장)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	(수입 가격)	14,946	67.9	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.9	1,000원/5kg
	도입가격	15,146	68.8	수입 가격, 통관제비용의 합
	저장료	208.3	0.9	2파렛트(240박스) 20~25만원
	운송비	41.7	0.2	5톤 화물 250,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg)
	간접비	665.4	3.0	판매가격의 4~5%
	이윤	572.4	2.6	이윤
도매시장	하차비	28.0	0.1	140원/5kg
	상장수수료	694.2	3.2	정가수의매매가의 4%
	경락가격	17,356	78.9	86,780원/5kg
중도매인	배송비	40.0	0.2	200원/5kg
	간접비	355.6	1.6	중도매인 간접비 2.2% 적용
	이윤	618.3	2.8	이윤
	판매가격	18,369.9	83.5	92,310원/5kg
소매상	운송비	187.5	0.9	45,000원/48상자/5kg
	포장재비	555.6	2.5	225원/450g팩
	간접비	1,760.0	8.0	소매상 간접비 5~10% 적용
	이윤	1,127.0	5.1	이윤
	판매가격	22,000.0	100.0	110,000원/5kg

[표 3-64] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	(수입 가격)	14,946.0	62.3	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.8	1,000원/5kg
	도입가격	15,146.0	63.1	수입 가격, 통관제비용의 합
	저장료	208.3	0.9	2파렛트(240박스) 20~25만원
	포장선별비	120.0	0.5	500원 ~ 600원/5kg박스
	포장재비	444.4	1.9	200~250원/450g
	감모(로스)	454.4	1.9	감모율 도입가의 3%
	운송비	41.7	0.2	5톤 화물 250,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg)
	간접비	665.4	2.8	판매가격의 4~5%
	이윤	572.4	2.4	이윤
물류센터	물류기기료	929.1	3.9	물류기지 이용료 4~7.5%
	정산가격	18,581.7	77.4	
대형매장	감모	1,486.5	6.2	체리 감모율 5~10% (정산가격의 8%)
	간접비	2,400.0	10.0	점포관리비, 인건비 등
	이윤	1,531.8	6.4	이윤
	판매가격	24,000.0	100.0	120,000/5kg박스

[표 3-65] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 부산, 엄궁도매시장)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	(수입 가격)	14,946.0	67.9	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.9	1,000원/5kg
	도입가격	15,146.0	68.8	수입 가격, 통관제비용의 합
	저장료	208.3	0.9	2파렛트(240박스) 20~25만원
	운송비	83.3	0.4	5톤 화물 500,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg)
	간접비	665.4	3.0	판매가격의 4-5%
	이윤	183.6	0.8	이윤
도매시장	하차비	28.0	0.1	140원/5kg
	상장수수료	1,041.4	4.7	정가수의매매가격의 6%
	경락가격	17,356.0	78.9	-
중도매인	간접비	552.0	2.5	중도매인 간접비 3% 적용
	이윤	492.0	2.2	이윤
	판매가격	18,400	83.6	92,000/5kg
소매상	운송비	187.5	0.9	45,000원/48상자/5kg
	포장재비	555.6	2.5	225원/450g팩
	간접비	1,760	8.0	소매상 간접비 5~10% 적용
	이윤	1,096.9	5.0	이윤
	판매가격	22,000	100	110,000원/5kg

[표 3-66] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 강서시장)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	(수입 가격)	14,946	67.9	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.9	1,000원/5kg
	도입가격	15,146	68.8	수입 가격, 통관제비용의 합
	감모	454.4	2.1	도입가격의 3%
	저장료	208.3	0.9	2파렛트(240박스) 20 ~ 25만원
	운송비	41.7	0.2	5톤 화물 250,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간접비	665.4	3.0	판매가격의 4~5%
	이윤	118.0	0.5	이윤
	판매가격	16,633.8	75.6	-
시장 도매인	하차비	28.0	0.1	140원/5kg
	감모	831.7	3.8	감모율 구매가의 5%
	간접비	546.0	2.5	판매가격의 3%
	이윤	160.6	0.7	-
	판매가격	18,200.0	82.7	91,000원/5kg
소매상	운송비	187.5	0.9	
	포장재비	555.6	2.5	225/450g
	간접비	1,760.0	8.0	소매상 간접비 5~10% 적용
	이윤	1,296.9	5.9	이윤
	판매가격	22,000.0	100.0	110,000원/5kg

[표 3-67] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 대형 온라인 유통업체)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	(수입 가격)	14,946.0	57.5	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.8	1,000원/5kg
	도입가격	15,146.0	58.3	수입 가격, 통관제비용의 합
	저장료	208.3	0.8	2파렛트(240박스) 20 ~ 25만원
	포장선별비	120.0	0.5	500원 ~ 600원/5kg박스
	포장재비	444.4	1.7	200~250원/450g
	감모(로스)	454.4	1.7	감모율 도입가의 3%
	운송비	41.7	0.2	5톤 화물 250,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간접비	665.4	2.6	판매가격의 4~5%
	이윤	572.4	2.2	이윤
	판매가격	17,652.6	67.9	-
대형 온라인 유통업체	운송비	667.8	2.6	마진의 8~15%
	합포장비	1,252.1	4.8	마진의 15~25%
	검수비	667.8	2.6	마진의 8~15%
	보관비	333.9	1.3	마진의 3~10%
	간접비	1,820.0	7.0	인건비, 행사비, 플랫폼 관리비, 제세공과금 등 판매가격의 5~10%
	이윤	3,605.8	13.9	이윤
	판매가격	26,000.0	100.0	-

[표 3-68] 수입 체리 유통비용 명세표(인천 → 서울, 소형 온라인 유통업체)

조사일 : 2022년 7월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분	금액	비중	산출 근거	
수입업체	(수입 가격)	14,946.0	62.3	74,730원/5kg
	(관세)	0.0	0.0	관세 0%
	(통관비)	200.0	0.8	1,000원/5kg
	도입가격	15,146	63.1	수입 가격, 통관제비용의 합
	저장료	208.3	0.9	2파렛트(240박스) 20 ~ 25만원
	운송비	41.7	0.2	5톤 카고 250,000원(10파렛트, 1파렛트 당 120박스, 5kg 960박스 적재기준)
	간접비	665.4	2.8	판매가격의 4-5%
	이윤	572.4	2.4	이윤
도매시장	하차비	28.0	0.1	140원/5kg
	상장수수료	694.2	2.9	정가수의매매가의 4%
	경락가격	17,356.0	72.3	86,780원/5kg
중도매인	배송비	40.0	0.2	200원/5kg
	간접비	355.6	1.5	중도매인 간접비 2.2% 적용
	이윤	618.3	2.6	이윤
	판매가격	18,369.9	76.5	92,310원/5kg
소형 온라인 유통업체	운송비	400.0	1.7	4,000원/10kg
	포장비	570.0	2.4	3200원/10kg + 100원/400g 박스 1,000원, 완충재 1,200원, 합포장비 1,000원, PE팩 100원
	플랫폼수수료	1,200.0	5.0	오픈마켓 이용수수료 3-10%
	간접비	960.0	4.0	판매가격의 3-5%
	이윤	2,500.1	10.4	인건비, 세세공과금 등 판매가격의 3-5%
	판매가격	24,000.0	100.0	-