

수입아보카도

가. 조사개요

- 조사 기간 : 2022년 10월
- 조사지역 : 서울, 부산, 진해 등
- 조사 대상 : 수입업체, 도매시장(청과 법인, 중도매인, 시장도매인), 대형유통업체, 온라인전문유통업체, 소매상 등

나. 일반현황

1) 원산지 및 기원

- 아보카도는 식물계 피자식물문 쌍자엽식물강 녹나무목 녹나무과에 속하는 식물이며 학명은 *Persea Americana*임
- 속명의 *Persea*는 이집트의 단맛을 내는 수목의 옛 그리스명에서 유래, 스페인, 멕시코에서는 ‘아과카테’, 페루, 볼리비아, 칠레 그리고 아르헨티나 등 남아메리카에서는 ‘팔타’ 라고 불림
- 복숭아, 자두 등처럼 핵과류로 보이지만 식물학적으로는 포도 등과 같은 장과류에 속함
- 원산지는 멕시코 중동부의 고산지대, 과테말라-중앙아메리카의 태평양 연안까지 지리학적으로 널리 분포함
- 다른 나라로 처음 전래 된 것은 13~14세기로 추정되며, 콜럼버스가 1492년 아메리카 대륙을 발견했을 때 열대 아메리카 일대에서 많이 재배되고 있었다고 함. 17~20세기에 걸쳐 아메리카 대륙, 남아프리카, 아시아, 중동 등지로 전래함

2) 생태적 특성

- 악어의 등처럼 울퉁불퉁한 껍질 때문에 악어 배라고도 함. 꽃은 원추꽃차례로 피며, 열매를 식용하기 위하여 재배함. 열매는 녹갈색, 자줏빛을 띤 검은색 등이고 둥글거나 타원 모양 또는 서양배같이 생기며 길이 10~15cm임. 종자는 1개씩 들어있으며 매우 큼
- 품종은 과테말라·서인도·멕시코의 3가지 계통으로 크게 나뉨. 중앙아메리카와 서인도에서 많이 심으며, 미국의 캘리포니아주와 플로리다주에도 분포함

- 수피(樹皮)는 회흑색이 나고 잘 부러짐. 잎의 길이는 10~25cm이며 타원형으로 끝은 뾰족하고, 잎의 표면은 암녹색이고 뒷면은 회녹색으로 녹나무와 비슷한 향이 있음
- 여름에 녹색의 꽃이 총상(總狀) 화서로 핏
- 종자를 제외한 과육 부위는 품종에 따라 다르지만 60~75% 정도이며, 아보카도의 과육은 버터같이 부드럽고 노란색을 띠며 독특한 향기가 남. 과실의 크기는 2g~30kg 정도로 폭이 넓고 과육에는 지방 함량이 30% 정도로 높게 차지하며 다량의 탄수화물과 단백질이 들어있고 비타민의 함량도 높음

3) 주요 성분

- 아보카도는 칼로리가 높을 뿐만 아니라 대부분의 칼로리는 지방에서 나오며 대체로 단일불포화 지방으로 이루어져 있음
- 미국 농무성(USDA, United States Department of Agriculture)의 보고에 따르면 섬유질과 지방산이 많으며 11종의 비타민과 14종의 미네랄이 들어있음
- 지방분이 많아 숲속의 버터로 불리며 종자에는 리놀렌산이 많이 들어있어 약용이나 화장품용으로 이용됨

[표 3-69] 아보카도의 영양성분 및 함량




성분	함량	성분	함량
에너지	160kcal	나이아신(비타민 B3)	1.738mg
탄수화물	8.53g	펜토테닉산(비타민 B5)	1.389mg
당	0.66g	비타민 B6	0.257mg
단백질	2g	폴레이트(비타민 B9)	81µg
지질	14.66g	비타민C	10mg
조식유	6.7g	칼슘	12mg
포화지방산	2.13g	철	0.55mg
불포화지방산	9.80g	마그네슘	29mg
고도불포화지방산	1.82g	인	52mg
티아민(비타민 B1)	0.067mg	칼륨	485mg
리보플라빈(비타민 B2)	0.130mg	아연	0.64mg

※ 출처 : 농업진흥청 「농업기술잡이185 새로운 아열대 및 열대과수」

4) 주요 품종




○ 아보카도는 개화 형태에 따라 A형 품종과 B형 품종으로 나뉨

[표 3-70] 아보카도의 주요 A형 품종

구분	특성	
하스 (Hass)		<ul style="list-style-type: none"> · 전 세계적으로 상업적으로 가장 인기 있는 품종으로 미국에서는 아보카도 작물의 80% 이상, 캘리포니아 작물의 95% 이상 차지하며, 뉴질랜드에서 가장 많이 재배 · 평균 무게 : 200~300g · 보통 개화 후 9~12개월이 지나면 수확 가능 · 계란형의 두껍고 짙은 녹색의 울퉁불퉁한 피부를 가진 품종으로 익으면 짙은 자줏빛이 도는 검은색이 됨 · 파테말라 계통의 품종으로 지방 함량이 많아 맛과 풍미가 뛰어나며, 추위에 중간 정도 버텨
리드 (Reed)		<ul style="list-style-type: none"> · 수형이 곧고 각이 지며, 하스와 푸에르테 품종보다는 뾰뾰하게 심을 수 있음 · 열매는 둥글고 200~400g 정도의 중량을 가지며 두꺼운 과피를 가지고 있음 · 하스 품종보다 개화는 늦으나 열매의 양은 많은 편이고 해거리가 일어날 수 있음
겐 (Gwen)		<ul style="list-style-type: none"> · 호리호리하고 위로 곧게 선 형태로 하스 품종보다는 크기가 30% 정도 작으며, 개화기에 잎이 떨어져 낙엽지는 특성이 있어 쉽게 구분할 수 있음 · 과일 모양은 Hass와 비슷하나 과피가 좀 더 치밀함 · Hass보다 조금 늦게 익고, 익어도 검게 변하지 않음 · 특허와 유사한 식물품종권리에 의해 보호되기 때문에 허가를 받아야 재배할 수 있음

※ 출처 : 농업진흥청 「농업기술잡이185 새로운 아열대 및 열대과수」

[표 3-71] 아보카도의 주요 B형 품종

구분		특성
푸에르테 (Fuerte)		<ul style="list-style-type: none"> · 멕시코 과테말라가 원산지임 · 푸에블라에서 길러져 푸에르테라는 이름이 붙여졌음 · 배 모양의 아보카도로 선명한 목색을 띠고 있음 · 껍질은 벗겨내기 쉽고 부드럽고 풍부한 크림의 맛이 일품임 · 육질의 18%가 오일임
바콘 (Bacon)		<ul style="list-style-type: none"> · 멕시코계의 중생종 · 비교적 내한성이 있어 영하 4℃까지 저온에 견딤 · 개화기는 5월 상순에서 6월 상순으로 개화형은 B형에 속함 · 과실은 달걀 모양으로 170~340g · 과피는 매끄럽고 녹색을 나타내며 풍미도 좋음 · 수확기는 11월~이듬해 3월 · 수형은 직립성임
슈타노 (Zutano)		<ul style="list-style-type: none"> · 멕시코계의 실생에서 선발된 중생종 · 내한성은 비교적 강하여 영하 3℃까지 견딤 · 개화기는 5월 중순에서 6월 상순이며, 개화형은 B형에 속함 · 과실은 서양배 모양으로 170~280g · 과피는 황록색으로 황색의 작은 반점이 있고 매끄러우면서 얇음 · 과육은 크림색을 나타내고 품질은 중정도임 · 수확기는 10월~이듬해 3월 · 수형은 직립성임 · 보통 수분용으로 식재함

※ 출처 : 농업진흥청 「농업기술잡이185 새로운 아열대 및 열대과수」

5) 기타 현황

- 아보카도의 전 세계적인 재배면적, 생산량 등은 최근 5년 동안 지속적인 성장세에 있음
- 아보카도는 웰빙 기능성 식품으로 인기를 끌며 2015년 수입량이 1,500톤에 불과했으나, 수입량이 꾸준히 증가하여 2021년에는 16,000톤 이상 수입되어 '15년 대비 10배 이상 증가함
- '22년 1~10월 기준 수입 물량은 11,514톤으로, 전년 동기('21년 1~10월) 14,816톤에 비해 다소 하락하였으나 전체 시장 규모는 몇 년간 지속적인 상승 추세에 있음

다. 생산현황

1) 재배면적

- 세계 최대 아보카도 상위 10개 생산국이 현재 세계 아보카도 생산량의 약 80%를 차지함
- 2020년 멕시코의 아보카도 총 재배면적은 224,422ha로 가장 많이 수확하는 국가임

[표 3-72] 주요 국가별 아보카도 재배면적

(단위 : ha)

국가	2018	2019	2020
멕시코	206,389	215,942	224,422
페루	41,228	47,905	50,605
미국	21,710	21,416	21,335
뉴질랜드	4,482	4,520	4,869
기타 국가	461,318	476,974	524,301
총계	735,127	766,757	825,532

※ 출처 : FAO STAT

2) 생산량

- 2020년 전 세계 아보카도 생산량은 약 16,236천 톤으로 전년 14,271천 톤에서 13.8% 증가한 수치임
- OECD-FAO 농업 전망 2021-2030에 따르면 아보카도는 주요 열대 과일 중 생산량이 가장 낮지만 최근 몇 년 동안 생산량이 가장 빠르게 증가함
- 2020년 기준 아메리카 대륙은 5천 톤을 생산한 주요 생산지이며 아프리카 대륙, 아시아대륙, 유럽대륙이 1,069천 톤, 943천 톤, 112천 톤으로 그 뒤를 이음

[표 3-73] 대륙별 아보카도 생산량

(단위 : 톤)

구분	2018	2019	2020
아메리카	4,972,067	5,204,365	5,818,620
아프리카	831,838	845,287	1,069,262
아시아	729,218	787,539	943,327
유럽	99,622	123,601	111,721
오세아니아	97,800	116,356	116,429

※ 출처 : FAO STAT

[표 3-74] 주요 국가별 아보카도 생산량

(단위 : 톤, %)

국가	2018	2019	2020
멕시코	2,184,663	2,300,889	2,393,849
페루	504,840	571,992	660,003
미국	168,530	187,433	122,670
뉴질랜드	37,657	32,835	35,340
기타 국가	10,683,125	11,178,143	13,024,194
총계	13,578,815	14,271,292	16,236,056

※ 출처 : FAO STAT

라. 수입 동향

1) 연도별 현황

- 최근 5개년 동안 아보카도 수입량은 꾸준히 증가하는 추세
- 2021년 총수입량은 17,313.1톤(50,385.7천 달러) 중 페루가 천 달러로 전체 수입금액의 52.8% 차지

[표 3-75] 연도별 아보카도 수입 동향

(단위 : 톤, 천 달러, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
수입량	5,979.8	11,559.8	8,243.0	13,282.1	17,313.1
수입액	30,338.4	47,320.0	31,782.5	41,919.5	50,385.7

※ 주 : 아보카도(신선, 건조) 기준

※ 출처 : 농식품 수출정보(Kati)

2) 월별 현황

- 아보카도 수입은 연중 특정 시기에 편중되지 않고, 대체로 고르게 수입되고 있음
 - 시기별로는 6~7월의 아보카도 수입 비중이 13% 내외로 다른 시기보다 다소 높지만, 큰 편차 없이 매월 고르게 수입되고 있음

[표 3-76] 월별 아보카도 수입량(2021)

(단위 : 톤, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
수입량	953	864	1,593	797	1,294	2,177	2,504	1,390	1,613	1,633	1,204	1,292
수입 비중	5.5	5.0	9.2	4.6	7.5	12.6	14.5	8.0	9.3	9.4	7.0	7.5

※ 출처 : 관세청(customs.go.kr)

3) 국가별 현황

- 페루 아보카도가 54.5%로 주로 수입되고 있으며, 최근에는 뉴질랜드(12.9%), 콜롬비아(0.1%) 등 수입국이 확대됨

[표 3-77] 아보카도 주요 수입국 수입량

(단위 : 톤, 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	수입 비중
페루	-	-	4,180.7	9,143.0	52.8
멕시코	2,466.6	4,640.5	5,560.5	3,439.7	19.8
미국	7,990.6	2,715.9	3,009.5	2,017.0	11.6
뉴질랜드	1,102.7	886.6	275.1	2,155.9	12.4
칠레	-	-	256.4	537.4	3.1

※ 주 : 수입 비중은 2021년 수입량 기준임

※ 출처 : 관세청(customs.go.kr)

4) 주요 수입 품종 및 규격

- 국내에 수입되는 아보카도는 미국, 멕시코, 뉴질랜드, 페루, 칠레산 Hass 품종임
 - 페루산 아보카도 주 생산 시기는 5-9월, 뉴질랜드산은 9-12월까지, 미국산은 2-8월, 칠레산은 10-12월, 멕시코산은 연중 공급 가능

[표 3-78] 아보카도 국가별 수확 시기

국가	미국	멕시코	칠레	콜롬비아	페루	뉴질랜드
수확 시기	2-8월	연중 내내	10-2월	연중 내내	5-9월	9-12월

5) 아보카도 수입 관세율

- 기본 관세 30% (HS 코드 : 코드번호 08-04-40-0000)
- 2013년 페루와의 FTA 체결로 페루산 아보카도가 무관세가 되었고, 페루는 멕시코에 이어 세계 제2의 아보카도 생산국으로 생산량도 많음

[표 3-79] 국가별 아보카도 수입 관세율(2022년 기준)

구분	FTA 세율	적용 기간
한·페루	0%	2022.1.1.~2022.12.31
한·미	0%	2022.1.1.~2022.12.31
한·뉴질랜드	6%	2022.1.1.~2022.12.31
한·아세안	0%	2022.4.15.~2022.12.31
한·칠레	0%	2022.1.1.~2022.12.31
한·콜롬비아	0%	2022.1.1.~2022.12.31

※ 출처 : FTA 포털, Trade NAVe 통합무역정보서비스

마. 유통실태

1) 수입 유통실태

□ 수입업체

○ 산지 가격 동향

- 페루 도매시장 아보카도 가격은 0.3USD/개 내외
- 멕시코 도매시장 아보카도 가격은 0.4~0.9USD/개 내외
- 미국 도매시장 아보카도 가격은 0.3~0.5USD/개 내외

○ 수입업체 현황

- 수입 과일(오렌지, 포도, 바나나, 파인애플, 체리, 아보카도 등) 취급 업체는 약 100여 개로 그중 아보카도 취급 업체 수는 약 40개 내외 정도임
- 돌, 트릿지 등 글로벌 대형회사가 수입을 주도하고 있음

○ 수입업체의 유통경로는 도매시장을 통한 경로와 대형마트를 통한 경로가 있음

- 도매시장 경로 : 수입업체 → 도매시장(전국) → 소매상(대량수요처)
- 대형마트 경로 : 수입업체 → 물류센터(소포장품) → 대형마트
물류센터 → 대형마트 매장

○ 물류센터

- 수입업체의 물류센터(보세창고)는 주로 부산, 창원 등에 있으며, 수도권 또는 인근에 별도 물류센터를 운영하면서 저장·보관하여 도매시장과 대형유통업체로 출하하고 있음
- 규모가 큰 수입업체는 대형 물류센터와 저온 창고를 운영하고 있으며, 수도권 또는 인근에 있는 물류센터는 저온 창고(단기간 저장)를 운영함

○ 판매처별 취급 비율

[표 3-80] 아보카도의 판매처별 취급 비율

(단위 : %)

구분	도매시장	대형유통업체	온라인전문 유통업체	대형유통업체의 직수입
수입업체	50~55	30~35	5~10	5~10

○ 국가별 수입 요건

[표 3-81] 아보카도 국가별 수입 요건

국가	주요 수입 조건
미국 (* 제외 : 하와이주, 텍사스주 및 플로리다주)	- 수출국의 식물검역당국이 발행하는 식물위생증명서를 첨부
멕시코	- 아보카도 Hass 품종 - Michoacan주의 지정된 한국 수출단지에서 생산 - 과실파리 예찰 - 등록된 선과장에서 선과 - 컨테이너 봉인 - 한국 식물검역과의 국외 생산지 확인 - 식물검역증(부기 사항 기재) 첨부 등
페루	- 아보카도 Hass 품종 - 한국 수출단지에서 생산 - 과실파리 예찰 - 등록된 선과장에서 선과 - 과실 절개 검사 - 컨테이너 봉인 - 한국 식물검역관의 국외 생산지 조사 - 식물검역증(부기 사항 기재) 첨부 등
칠레	- 아보카도 Hass 품종 - 한국 수출과수원 등록 - 지중해과실파리 예찰 - 등록된 선과장에서 선과 - 컨테이너 봉인 - 식물검역증(부기 사항 기재) 첨부 등
콜롬비아	- 아보카도 Hass 품종 - 한국 수출과수원 등록 - 지중해과실파리 및 아보카도씨바구미 예찰 - 등록된 선과장에서 선과 - 컨테이너 봉인 - 한국 식물검역관의 국외 생산지 조사 - 식물검역증(부기 사항 기재) 첨부 등

※ 주 : 과실파리는 과실 속 영양분들을 섭취하면서 과실을 부패시켜 피해를 유발

※ 출처 : 농림축산검역본부

□ 통관

- 통관 시 제비용은 수입신고 가격의 약 1.2~2.0% 정도 차지함
 - 터미널사용료, 입출항료, 서류발급비, 컨테이너청소비, 세관검사료, 식물검사료, 대행사 취급수수료, 방역비(아보카도는 의무소독 아님)
- 아보카도는 160상자 1파렛트 단위로 수입됨

□ 선별 및 포장

- 선별과 포장은 도매시장의 경우 파렛트 단위(5kg 내외 종이상자)로 출하되며, 대형유통업체(대형마트 등)로 출하되는 경우는 요구하는 포장단위로 소포장 작업한 후 해당 물류센터로 운송함
- 선별 비용 및 포장재 가격
 - 선별과 포장 인원은 10명~20명으로 하루 400~500상자를 작업하고, 인건비는 여성 90,000원 내외, 남성 100,000원 내외임
 - 소포장 시에 주된 검품 항목은 과숙과 및 병과 선별
 - 포장재는 PE팩 등으로 2개, 4~5개, 9개 내외 팩 포장이 대표적이며 PE팩과 스티커 가격은 5kg 상자 소분 포장 시 1,000~1,500원 내외임

□ 운송

- 물류센터
 - 수입업체의 물류센터 소재지는 부산·마산·진해·평택·이천 등에 있음
- 운송(내륙 운송)
 - 부산·평택→수도권 도매시장, 대형유통업체물류센터
 - 운송 수단 : 5톤, 11톤 윙카
 - 운송작업은 물량이 많은 도매시장의 경우에는 컨테이너(40톤 기준 20파렛트)로 운송
 - 대형유통업체 및 대량수요처 등은 수도권 인근 창고 보관 후 5톤 축차 차량으로 1,280~1,600상자(8~10파렛트) 적재하여 운송(1파렛트 : 160상자)
 - 운송료 : 상자당 400원 내외(100만원/20파렛트/160상자)

□ '22년도 아보카도 가격 이슈

- 글로벌 대형업체의 대량 수입 및 유통으로 올해 여름 동안 아보카도 가격 편차가 심하게 발생하였음. 한때 수입 가격보다 도매시장 판매가격이 낮게 형성되었음. 아보카도를 수입하여 주로 도매시장에 판매하는 업체의 경우 큰 손실이 발생하였음

2) 소비자 유통실태

가. 도매시장

- 가락동 도매시장 기준 반입현황

[표 3-82] 가락동 도매시장 법인별 취급물량 비율

(단위 : kg, 천 원)

구분	서울청과	농협	중앙청과	동화청과	한국청과	계
물량	23,913	1,344	47,093	30,426	7,100	109,876
금액	63,961.4	5,798.4	137,337.0	100,262.9	32,140.8	339,500.5

※ 주 : 2022.6.1.~2022.6.30. 기준

※ 출처 : aT 도매유통정보시스템

- 월별 반입물량 및 금액

[표 3-83] 가락동 도매시장 월별 반입량 및 금액

(단위 : kg, %, 원)

구분	거래물량	점유율	거래금액	단가
1월	90,450	6.0	286,350,810	3,165.85
2월	73,012	4.8	339,807,700	4,654.13
3월	123,132.8	8.2	575,707,810	4,675.5
4월	61,393.8	4.1	327,459,000	5,333.75
5월	103,961.2	6.9	495,493,200	4,766.14
6월	99,937.6	6.6	399,126,800	3,993.76
7월	199,674.8	13.2	442,880,800	2,218.01
8월	207,289.4	13.8	353,463,904	1,705.17
9월	170,363.4	11.3	363,182,132	2,131.81
10월	123,864.6	8.2	490,799,700	3,962.39
11월	129,882.5	8.6	439,093,400	3,380.7
12월	124,497.5	8.3	404,266,700	3,247.19
계	1,507,460	100	4,917,631,956	3,602.87

※ 주 : 2021년 아보카도(수입) 기준, 단가 계는 평균단가임

※ 출처 : aT 도매유통정보시스템

- 거래 방법 : 정가수의매매
- 하역비 : 100~150원/상자(5kg)
- 경락가격 시세

[표 3-84] 가락시장 연도별 아보카도 경락가격

(단위 : 톤)

단량(상자)	2018	2019	2020	2021
5kg	124,961	155,584	152,120	150,502
4kg	41,171	38,850	43,160	45,320
10kg	189,609	219,867	243,804	54,832
11kg	136,139	361,085	45,590	74,858

※ 출처 : 서울특별시농수산물공사

- 부산 엄궁동 도매시장 기준 반입현황
 - 청과 법인별 취급물량 비율

[표 3-85] 엄궁시장 법인별 취급물량 및 금액

(단위 : kg, 천 원, %)

청과 법인	농협부산공판장	부산청과(주)	항도청과(주)
물량	765	400	400
금액	1,558,800	864,000	1,000,000
취급 비율	48.9	25.6	25.6
경락가격	10,188	10,800	5,000

※ 주 : 2022년 6월 27일~7월 3일 특등급 기준, 경락가격, 경락가격은 금주 평균가격임, 5kg 단량

※ 출처 : 부산 농수산물도매시장

나. 중도매인

- 판매처 : 과일 전문 취급 소매상, 트럭 행사 등
 - 판매처별 비중 : 슈퍼·과일 전문 소매상 80%, 온라인유통업체 5~10%, 대량수요처 5~10%
- 구매 방법 : 대부분 정가수의매매
- 판매 단위 : 4kg, 5kg, 5.5kg 상자 단위(제품별 다름)
- 판매가격 : 평균 15,000~26,000원/상자

[표 3-86] 가락시장 중도매인 판매가격

(단위 : 원)

구분	비중	월평균	최저가격	최고가격
4kg	24%	22,435	5,000	35,000
5kg	54%	26,485	6,300	42,000
5.5kg	15%	25,704	10,000	33,000
5.6kg	7%	15,925	7,500	25,000

※ 출처 : 서울시공사 중도매인 직접거래정보(2022.10.1.~31)

다. 소매상

- 영업 형태 : 과일 전문 소매상, 슈퍼 등
- 구매 형태 : 주로 매일 아침 도매시장(중도매인)에서 직접 구매
- 판매 형태 : 벌크 판매 또는 봉지 판매, PE팩 판매 (3~5개씩 포장)
- 판매가격 : 약 1,600~2,500원/개

[표 3-87] 소매상 아보카도 월별 판매가격

(단위 : 원/개, 상품)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2022	-	-	-	3,156	2,640	2,260	1,690	1,620	1,944	2,156	1,894	1,989

※ 출처 : 「가격정보」 KAMIS

라. 대형유통업체

- 구매 형태
 - 수입업체로부터 직접계약 또는 산지 직접 수입(직수입 비율 : 약 20~30%)
- 결제 방법 : 월 2~3회 현금 결제 / 직수입은 연단위 계약
- 판매 형태 : 벌크(날개)판매가 제일 많으며, 4개~9개(팩 포장) 판매
- 판매가격
 - 할인행사가격 : 1,000~1,500원/개
 - 일반판매가격 : 1,500~2,200원/개

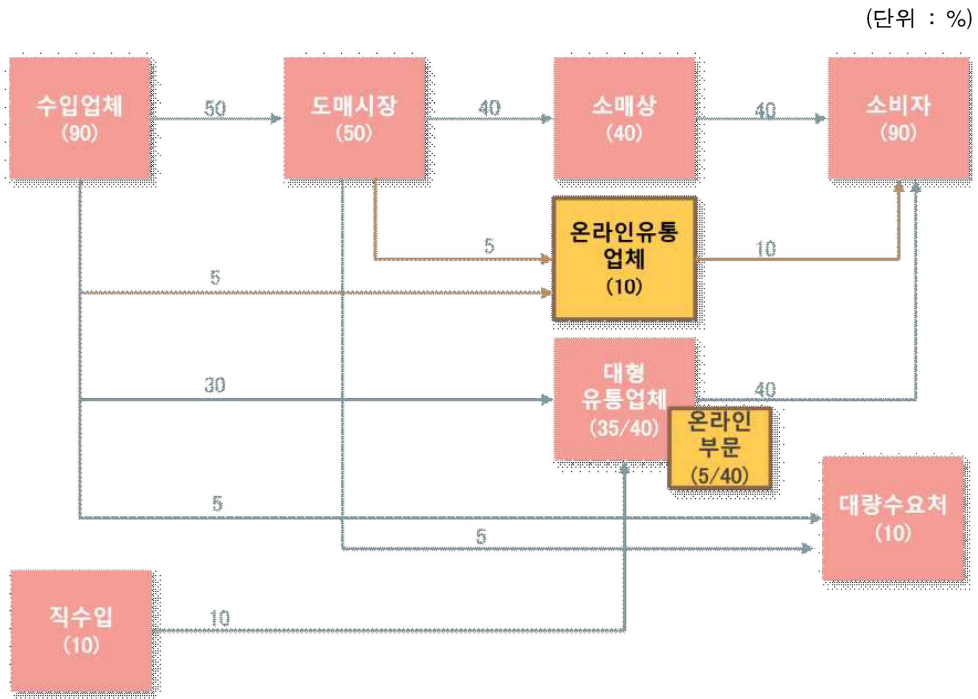
마. 온라인전문 유통업체

- 아보카도는 마켓컬리 등 일부 고급·웰빙 과일 취급 업체 위주로 시작된 품목이었으나 코로나19 이후 대중적인 과일이 되면서 대형마트 뿐만 아니라 중소형 온·오프라인 마켓에서도 유통이 이루어짐
- 코로나19 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 물류시설을 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 감모를 줄일 수 있어 유리한 부분이 있음
- 구매 형태
 - 대형 온라인전문 유통업체의 경우 수입업체로부터 직접계약
 - 중소형 온라인업체의 경우 주로 도매시장에서 구매
- 판매 형태 : 날개부터 2개, 4개, 9개 내외 등 다양한 규격으로 판매
- 판매가격 : 1,600~3,000원/개

3) 유통경로 및 유통비용

가. 유통경로

[그림 3-15] 아보카도의 유통경로



- 수입업체에 의한 수입이 전체의 90%, 대형유통업체에 의한 수입은 전체의 10%가량에 해당함
- 수입업체에서 도매시장 경로로 가는 물량이 50%로 가장 많고 대형유통업체 30%, 온라인 유통업체 10%, 대량수요처 5% 내외로 나타남
- 아보카도는 주로 온오프라인 고급 과일의 한정적인 유통경로로 유통되었으나 최근 대형마트와 도매시장 등에서도 판매량이 꾸준히 상승하여 대중적이며 보편적인 과일로 자리매김함

나. 유통비용

○ 경로별 유통비용 명세표

[표 3-88] 아보카도 경로별 유통비용 명세표

(단위 : %, 원)

구분	전체 평균	부산 → 서울					부산 C경로	
		A경로	B경로	D경로	E경로	F경로		
도입가격률	40.7	44.0	36.6	46.5	32.9	41.2	43.0	
유통비용률	59.3	56.0	63.4	53.5	67.1	58.8	57.0	
비용별	직접비	13.1	7.0	8.5	6.3	28.3	21.6	6.8
	간접비	17.7	22.4	22.1	21.1	8.9	8.8	23.2
	이윤	28.5	26.6	32.8	26.1	29.9	28.4	27.0
단계별	수입단계	11.6	12.0	12.1	12.7	10.9	11.2	10.6
	도매단계	6.1	9.1	3.1	3.8	-	8.5	12.2
	소매단계	41.6	35.0	48.2	37.0	56.2	39.1	34.2
가격	도입가격	659	659	659	659	659	659	659
	소비자가격	1,641	1,497	1,800	1,416	2,000	1,600	1,531

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

○ 직접비용 항목별 명세표(A경로)

[표 3-89] 아보카도 직접비용 항목별 명세표

(단위 : 원)

구분	항목	2022
수입	저장료	4.2
	운송비	17.4
도매	하차비	4.7
	상장수수료	35.1
	배송료	4.7
소매	운송비	39.1
합계		105.2

○ 연도별 유통비용 현황(A경로)

[표 3-90] 아보카도 연도별 유통비용

(단위 : %, 원)

구분		2022
유통비용률		56.0
비용별	직접비	7.0
	간접비	22.4
	이윤	26.6
단계별	수입단계	12.0
	도매단계	9.1
	소매단계	35.0
도입가격		658.7
유통비용		838.4
소비자가격		1,497.1

[표 3-91] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 가락시장)

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	43.4	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.6	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	44.0	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.3	100원/상자(24과)
	운송비	17.4	1.2	100,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	2.5	인건비, 감가상각비 등 판매가격의 4~5%
	이윤	120.1	8.0	이윤
도매시장	하차비	4.7	0.3	113원/상자(24과)
	상장수수료	35.1	2.3	정가수의매매가의 4%
	경락가격	877.9	58.6	-
중도매인	배송비	4.7	0.3	113원/상자(24과)
	간접비	55.1	3.7	점포유지관리, 제세공과금 등 판매가격의 4~6%
	이윤	36.1	2.4	이윤
	판매가격	973.9	65.0	-
소매상	운송비	39.1	2.6	45,000원/48상자(24과)
	간접비	241.9	16.2	점포유지관리, 제세공과금 등 판매가격의 10~20% 내외
	이윤	242.3	16.2	이윤
	판매가격	1,497.1	100.0	-

[표 3-92] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 대형유통업체)

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	36.1	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.5	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	36.6	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.2	100원/상자(24과)
	포장선별비	4.2	0.2	100원/상자(24과)
	포장제비	16.7	0.9	80원/4.8개
	감모(로스)	19.5	1.1	감모율 3%(수입가의 3%)
	운송비	15.6	0.9	900,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	2.1	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	120.1	6.7	이윤
물류센터	물류기기료	56.0	3.1	물류센터 수수료 : 정산가격의 4~7.5%
	정산가격	932.6	51.8	-
대형유통 업체	감모	37.3	2.1	감모율 4%
	간접비	360.0	20.0	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	470.1	26.1	이윤
	판매가격	1,800.0	100.0	-

[표 3-93] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 엄궁시장(부산))

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	42.5	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.5	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	43.0	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.3	100원/상자(24과)
	운송비	3.5	0.2	100,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	2.5	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	116.5	7.6	이윤
도매시장	하차비	4.7	0.3	113원/상자(24과)
	상장수수료	52.7	3.4	정가수의매매가의 4%
	경락가격	877.9	57.3	-
중도매인	간접비	75.0	4.9	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	55.0	3.6	이윤
	판매가격	1,007.9	65.8	-
소매상	운송비	39.1	2.6	45,000원/48상자(24과)
	간접비	241.9	15.8	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	242.3	15.8	이윤
	판매가격	1,531.2	100.0	-

[표 3-94] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 강서시장)

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	45.9	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.6	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	46.5	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.3	100원/상자(24과)
	운송비	17.4	1.2	100,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	2.7	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	120.1	8.5	이윤
	판매가격	838.1	59.2	-
시장 도매인	감모	29.1	2.1	감모율 3~4%
	간접비	18.6	1.3	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	6.6	0.5	이윤
	판매가격	892.3	63.0	-
소매상	운송비	39.1	2.8	45,000원/48상자(24과)
	간접비	241.9	17.1	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	242.3	17.1	이윤
	판매가격	1,415.5	100.0	-

[표 3-95] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 대형 온라인 유통업체)

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	32.5	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.4	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	32.9	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.2	100원/상자(24과)
	포장선별비	4.2	0.2	100원/상자(24과)
	포장재비	16.7	0.8	80원/4.8개
	감모(로스)	19.5	1.0	감모율 3%(수입가의 3%)
	운송비	15.6	0.8	900,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	1.9	점포유지관리, 제세공과금 등
	이윤	120.1	6.0	이윤
	판매가격	876.7	43.8	-
대형 온라인 유통업체	운송비	112.3	5.6	마진의 10%
	합포장비	224.7	11.2	마진의 20%
	검수비	112.3	5.6	마진의 10%
	보관비	56.2	2.8	마진의 5%
	간접비	140.0	7.0	인건비, 행사비, 플랫폼 관리비, 제세공과금 등 판매가격의 5~10%
	이윤	477.8	23.9	이윤
	판매가격	2,000.0	100.0	-

[표 3-96] 아보카도 유통비용 명세표(부산 → 서울, 소형 온라인 유통업체)

조사일 : 2022년 10월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비중	산출 근거
수입업체	수입 가격	650.4	40.6	10월 아보카도 평균 수입 가격 2.19USD/kg * 10월 환율 1,425원, 5kg박스(24과)
	관세	0.0	0.0	무관세(페루, 미국 등 FTA 체결국)
	통관비	8.3	0.5	400,000원/2,000상자/24개
	도입가격	658.7	41.2	수입 가격, 관세, 통관제비용의 합
	저장료	4.2	0.3	100원/상자(24과)
	운송비	17.4	1.1	100,000원/20파렛트/120상자/24개
	간접비	37.7	2.4	인건비, 감가상각비 등 판매가격의 4-5%
	이윤	120.1	7.5	이윤
도매시장	하차비	4.7	0.3	113원/상자(24과)
	상장수수료	35.1	2.2	정가수의매매가의 4%
	경락가격	877.9	54.9	-
중도매인	배송비	4.7	0.3	113원/상자(24과)
	간접비	55.1	3.4	점포유지관리, 제세공과금 등 판매가격의 4~6%
	이윤	36.1	2.3	이윤
	판매가격	973.9	60.9	-
온라인 유통업체	운송비	83.3	5.2	4,000원/48개
	포장비	116.7	7.3	32,000원/48개 + 100원/2개 박스 1,000원, 완충재 1,200원, 합포장비 1,000원, PE팩 100원
	플랫폼수수료	80.0	5.0	오픈마켓 이용수수료 3~10%
	간접비	48.0	3.0	인건비, 제세공과금 등 판매가격의 3-5%
	이윤	298.1	18.6	이윤
	판매가격	1,600.0	100.0%	-